

Folleto Técnico

Filtro secador con núcleo sólido intercambiable Tipo DCR



Introduction

El filtro secador con núcleo sólido intercambiable se utiliza en tuberías de líquido en instalaciones de refrigeración y aire acondicionado con refrigerantes fluorados. El diseño del portanúcleos hace posible la introducción de los núcleos cuando el espacio es limitado.

En filtros de tres y cuatro núcleos, el portanúcleos cuenta con un dispositivo que permite reducir la longitud del mismo hasta una longitud equivalente a dos núcleos.

Núcleos de filtros tipo 48-DN/DC

Núcleo sólido con propiedades de adsorción de la humedad y los ácidos.

Núcleos de filtro tipo 48-DU /DM

Núcleo sólido, 100% molecular sieves. Para sistemas de HFC.

Núcleos de filtro 48-DA

Núcleo sólido para adsorción de ácidos después de quemarse un motor ("burn-out").

Núcleo de filtros tipo 48-F

Filtro para la retención de impurezas en las líneas de aspiración y de líquido.


Ventajas
48-DN / DC

- Refrigerantes: R 22, R 134a, R 404A y R 507. Compatible con mezclas de refrigerantes que contengan R 124, R 125, R 134a, R 143a, R 152a, R 218, R 23 y R 32.
- Alta capacidad de secado para temperaturas de condensación altas y bajas.
- Núcleo sólido robusto que soporta fluctuaciones de presión y vibraciones.
- El tamaño uniforme de los granos en el núcleo sólido, proporciona una eliminación eficaz de la suciedad y una reducida pérdida de carga.
- Núcleo sólido formado por:
 - Tamices moleculares de 3 Å totalmente compatibles con los refrigerantes R134a y R 404A.
 - Alúmina activada para la adsorción de ácido.

48-DU/DM

- Refrigerante: R 134a, R 404a, R 407C etc.
- Núcleo sólido con molecular sieves de 3 Å al 100%. Protege contra los aditivos de los aceites de poliolester.

- Alta capacidad de adsorción de agua.
- Protección eficaz contra impurezas.

48-DA para filtros antiácidos

- Refrigerantes: R 22, R 134a, R 404A y R 507.
- Núcleo sólido con alta capacidad de adsorción de ácidos y adsorción de agua estándar.
- Núcleo sólido robusto que soporta fluctuaciones de presión y vibraciones.
- Protección del compresor frente a ácidos, humedad, impurezas y otras sustancias dañinas.
- Condiciones óptimas de circulación que reducen la pérdida de carga a través del filtro.

48-F, filtro de impurezas

- Para todos los refrigerantes fluorados.
- Para uso en líneas de aspiración o de líquido.
- Retiene las partículas de suciedad de tamaño superior a 15 µm.
- Para uso directo en carcasas de filtros DCR.

Homologaciones

CE US, expediente SA 6398
 CSA certificado, no. 51840
 CE

Datos técnicos

Carcasa filtro secador DCR
 Refrigerantes
 CFC, HCFC y HCF

Gama de temperatura
 -40 → 70°C

Presión de trabajo máxima

DCR 048: PB = 35 bar
 DCR 096: PB = 35 bar
 DCR 144: PB = 35 bar
 DCR 192: PB = 28 bar

Núcleo sólido
Superficie

| | | |
|-------------------------------|---|----------------------|
| DN/DC 048, DU/DM 048 y DA 048 | = | 435 cm ² |
| DN/DC 096, DU/DM 096 y DA 096 | = | 870 cm ² |
| DN/DC 144, DU/DM 144 y DA 144 | = | 1305 cm ² |
| DN/DC 192, DU/DM 192 y DA 192 | = | 1740 cm ² |
| 48-F | = | 405 cm ² |

Volúmen

| | | |
|-------------------------------|---|----------------------|
| DN/DC 048, DU/DM 048 y DA 048 | = | 760 cm ³ |
| DN/DC 096, DU/DM 096 y DA 096 | = | 1520 cm ³ |
| DN/DC 144, DU/DM 144 y DA 144 | = | 2280 cm ³ |
| DN/DC 192, DU/DM 192 y DA 192 | = | 3040 cm ³ |

Capacidades

48-DN/DC

| Tipo | Núcleo sólido | | Capacidad de secado (kg refrigerante) ¹⁾ | | | | | | | | Capacidad de líquido (kW) ²⁾ | | | |
|-----------|---------------|----------|---|-------|--------------|-------|--------|-------|---------------|-------|---|--------|-----------------|------------------|
| | Nº de núcleos | Tipo | R 22 | | R 134a/R 507 | | R 404A | | R 407C/R 410A | | R 22 | R 134a | R 404A R 507 | R 407C R 410A |
| | | | 24°C | 52°C | 24°C | 52°C | 24°C | 52°C | 24°C | 52°C | | | | |
| DCR 0485 | 1 | 48-DN/DC | 67.0 | 62.0 | 71.0 | 67.5 | 115.0 | 62.0 | 70.5 | 60.0 | 88.0 | 79.0 | 57.0 | 88.0 |
| DCR 0487 | 1 | 48-DN/DC | 67.0 | 62.0 | 71.0 | 67.5 | 115.0 | 62.0 | 70.5 | 60.0 | 153.0 | 139.0 | 99.0 | 153.0 |
| DCR 0489 | 1 | 48-DN/DC | 67.0 | 62.0 | 71.0 | 67.5 | 115.0 | 62.0 | 70.5 | 60.0 | 206.0 | 186.0 | 133.0 | 206.0 |
| DCR 04811 | 1 | 48-DN/DC | 67.0 | 62.0 | 71.0 | 67.5 | 115.0 | 62.0 | 70.5 | 60.0 | 259.0 | 227.0 | 162.0 | 259.0 |
| DCR 04813 | 1 | 48-DN/DC | 67.0 | 62.0 | 71.0 | 67.5 | 115.0 | 62.0 | 70.5 | 60.0 | 259.0 | 227.0 | 162.0 | 259.0 |
| DCR 04817 | 1 | 48-DN/DC | 67.0 | 62.0 | 71.0 | 67.5 | 115.0 | 62.0 | 70.5 | 60.0 | 259.0 | 227.0 | 162.0 | 259.0 |
| DCR 0967 | 2 | 48-DN/DC | 134.0 | 124.0 | 142.0 | 135.0 | 230.0 | 124.0 | 141.0 | 120.0 | 155.0 | 140.0 | 100.0 | 155.0 |
| DCR 0969 | 2 | 48-DN/DC | 134.0 | 124.0 | 142.0 | 135.0 | 230.0 | 124.0 | 141.0 | 120.0 | 240.0 | 217.0 | 155.0 | 240.0 |
| DCR 09611 | 2 | 48-DN/DC | 134.0 | 124.0 | 142.0 | 135.0 | 230.0 | 124.0 | 141.0 | 120.0 | 326.0 | 295.0 | 211.0 | 326.0 |
| DCR 09613 | 2 | 48-DN/DC | 134.0 | 124.0 | 142.0 | 135.0 | 230.0 | 124.0 | 141.0 | 120.0 | 396.0 | 358.0 | 256.0 | 396.0 |
| DCR 09617 | 2 | 48-DN/DC | 134.0 | 124.0 | 142.0 | 135.0 | 230.0 | 124.0 | 141.0 | 120.0 | 396.0 | 358.0 | 256.0 | 396.0 |
| DCR 14411 | 3 | 48-DN/DC | 201.0 | 186.0 | 213.0 | 202.5 | 345.0 | 186.0 | 211.5 | 180.0 | 394.0 | 356.0 | 255.0 | 394.0 |
| DCR 14413 | 3 | 48-DN/DC | 201.0 | 186.0 | 213.0 | 202.5 | 345.0 | 186.0 | 211.5 | 180.0 | 394.0 | 356.0 | 255.0 | 394.0 |
| DCR 14417 | 3 | 48-DN/DC | 201.0 | 186.0 | 213.0 | 202.5 | 345.0 | 186.0 | 211.5 | 180.0 | 394.0 | 356.0 | 255.0 | 394.0 |
| DCR 19211 | 4 | 48-DN/DC | 268.0 | 248.0 | 284.0 | 270.0 | 460.0 | 248.0 | 282.0 | 240.0 | 411.0 | 372.0 | 266.0 | 411.0 |
| DCR 19213 | 4 | 48-DN/DC | 268.0 | 248.0 | 284.0 | 270.0 | 460.0 | 248.0 | 282.0 | 240.0 | 509.0 | 460.0 | 329.0 | 509.0 |
| DCR 19217 | 4 | 48-DN/DC | 268.0 | 248.0 | 284.0 | 270.0 | 460.0 | 248.0 | 282.0 | 240.0 | 509.0 | 460.0 | 329.0 | 509.0 |

48-DU/DM

| Tipo | Núcleo sólido | | Capacidad de secado (kg refrigerante) ¹⁾ | | | | | | Capacidad de líquido (kW) ²⁾ | | |
|-----------|---------------|----------|---|-------|--------|-------|--------------|-------|---|-----------------|------------------|
| | Nº de núcleos | Tipo | R 134a/R 507 | | R 404A | | R 407C/R410A | | R 134a | R 404A R 507 | R 407C R 410A |
| | | | 24°C | 52°C | 24°C | 52°C | 24°C | 52°C | | | |
| DCR 0485 | 1 | 48-DU/DM | 82.5 | 78.5 | 135.0 | 74.0 | 83.0 | 71.0 | 79.0 | 57.0 | 88.0 |
| DCR 0487 | 1 | 48-DU/DM | 82.5 | 78.5 | 135.0 | 74.0 | 83.0 | 71.0 | 139.0 | 99.0 | 153.0 |
| DCR 0489 | 1 | 48-DU/DM | 82.5 | 78.5 | 135.0 | 74.0 | 83.0 | 71.0 | 186.0 | 133.0 | 206.0 |
| DCR 04811 | 1 | 48-DU/DM | 82.5 | 78.5 | 135.0 | 74.0 | 83.0 | 71.0 | 227.0 | 162.0 | 259.0 |
| DCR 04813 | 1 | 48-DU/DM | 82.5 | 78.5 | 135.0 | 74.0 | 83.0 | 71.0 | 227.0 | 162.0 | 259.0 |
| DCR 04817 | 1 | 48-DU/DM | 82.5 | 78.5 | 135.0 | 74.0 | 83.0 | 71.0 | 227.0 | 162.0 | 259.0 |
| DCR 0967 | 2 | 48-DU/DM | 165.0 | 157.0 | 270.0 | 148.0 | 166.0 | 142.0 | 140.0 | 100.0 | 155.0 |
| DCR 0969 | 2 | 48-DU/DM | 165.0 | 157.0 | 270.0 | 148.0 | 166.0 | 142.0 | 217.0 | 155.0 | 240.0 |
| DCR 09611 | 2 | 48-DU/DM | 165.0 | 157.0 | 270.0 | 148.0 | 166.0 | 142.0 | 295.0 | 211.0 | 326.0 |
| DCR 09613 | 2 | 48-DU/DM | 165.0 | 157.0 | 270.0 | 148.0 | 166.0 | 142.0 | 358.0 | 256.0 | 396.0 |
| DCR 09617 | 2 | 48-DU/DM | 165.0 | 157.0 | 270.0 | 148.0 | 166.0 | 142.0 | 358.0 | 256.0 | 396.0 |
| DCR 14411 | 3 | 48-DU/DM | 247.5 | 235.5 | 405.0 | 222.0 | 249.0 | 213.0 | 356.0 | 255.0 | 394.0 |
| DCR 14413 | 3 | 48-DU/DM | 247.5 | 235.5 | 405.0 | 222.0 | 249.0 | 213.0 | 356.0 | 255.0 | 394.0 |
| DCR 14417 | 3 | 48-DU/DM | 247.5 | 235.5 | 405.0 | 222.0 | 249.0 | 213.0 | 356.0 | 255.0 | 394.0 |
| DCR 19211 | 4 | 48-DU/DM | 330.0 | 314.0 | 540.0 | 296.0 | 332.0 | 284.0 | 372.0 | 266.0 | 411.0 |
| DCR 19213 | 4 | 48-DU/DM | 330.0 | 314.0 | 540.0 | 296.0 | 332.0 | 284.0 | 460.0 | 329.0 | 509.0 |
| DCR 19217 | 4 | 48-DU/DM | 330.0 | 314.0 | 540.0 | 296.0 | 332.0 | 284.0 | 460.0 | 329.0 | 509.0 |

¹⁾ La capacidad de secado se basa en el siguiente contenido de humedad antes y después del secado:

- R 22: De 1050 ppm W a 60 ppm W según ARI 710-86.
- R 134a: De 1050 ppm W a 75 ppm W. Para un secado del refrigerante a 50 ppm W, reducir las capacidades indicadas con 15%.
- R 404A, R 407C and R 507: De 1020 ppm W a 30 ppm W.
- R 410C: De 1050 ppm W a 60 ppm W

²⁾ Capacidad de líquido según ARI 710-86, temperatura de evaporación $t_e = -15^\circ\text{C}$, temperatura de condensación $t_c = +30^\circ\text{C}$ y una caída de presión en el filtro secador de $\Delta p = 0.07$ bar.

Capacidades (continuación)
Capacidad de secado en la línea de aspiración (para filtros antiácido)

48-DA

| Tipo | Núcleo sólido | | Capacidad de secado (g de agua) | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|-------|-------------------------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| | Nº de núcleos | Tipo | Temperatura de evaporación t_e °C | | | | | | | | | | | |
| | | | -40 | -20 | 4.4 | -30 | -20 | 4.4 | -40 | -20 | 4.4 | -40 | -20 | 4.4 |
| | | | R 22 | | | R 134a/R 507 | | | R 404A | | | R 407C/R 410A | | |
| DCR 048 | 1 | 48-DA | 28 | 19 | 12 | 45 | 38 | 27 | 47 | 30 | 19 | 42 | 35 | 25 |
| DCR 096 | 2 | 48-DA | 56 | 37 | 24 | 90 | 77 | 54 | 94 | 60 | 37 | 84 | 70 | 50 |
| DCR 144 | 3 | 48-DA | 84 | 56 | 36 | 135 | 115 | 81 | 142 | 90 | 56 | 126 | 105 | 75 |
| DCR 192 | 4 | 48-DA | 112 | 74 | 48 | 180 | 153 | 108 | 189 | 120 | 75 | 168 | 140 | 100 |

La capacidad de secado se expresa durante el secado en:

R 22: EPD = 10 ppm W, correspondiente a una temperatura de punto de rocío = - 50°C

R 134a: EPD = 50 ppm W, correspondiente a una temperatura de punto de rocío = - 37°C

R 404A: EPD = 10 ppm W, correspondiente a una temperatura de punto de rocío = - 40°C

R 407C: EPD = 10 ppm W, correspondiente a una temperatura de punto de rocío = - 40°C

Capacidades recomendadas en la línea de aspiración

48-DA

| Type | Capacidad recomendada (kW) | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|------|-------|--------------|------|------|--------|------|-------|---------------|------|-------|
| | Temperatura de evaporación t_e °C | | | | | | | | | | | |
| | -40 | -20 | 4.4 | -30 | -20 | 4.4 | -40 | -20 | 4.4 | -40 | -20 | 4.4 |
| | Caída de presión Δp bar | | | | | | | | | | | |
| | 0.04 | 0.10 | 0.21 | 0.04 | 0.07 | 0.14 | 0.04 | 0.10 | 0.21 | 0.04 | 0.10 | 0.21 |
| | R 22 | | | R 134a/R 507 | | | R 404A | | | R 407C/R 410A | | |
| DCR 0485 | 3.1 | 8.9 | 21.0 | 3.0 | 5.4 | 13.0 | 2.4 | 7.1 | 17.5 | 3.1 | 8.9 | 21.0 |
| DCR 0487 | 5.8 | 16.1 | 37.8 | 5.6 | 9.9 | 23.4 | 4.5 | 12.9 | 31.2 | 5.8 | 16.1 | 37.8 |
| DCR 0489 | 7.8 | 21.6 | 50.7 | 7.5 | 13.3 | 31.5 | 6.0 | 17.2 | 41.8 | 7.8 | 21.6 | 50.7 |
| DCR 04811 | 10.0 | 27.3 | 63.3 | 9.6 | 16.8 | 39.5 | 7.7 | 21.8 | 51.9 | 10.0 | 27.3 | 63.3 |
| DCR 04813 | 10.0 | 27.3 | 63.3 | 9.6 | 16.8 | 39.5 | 7.7 | 21.8 | 51.9 | 10.0 | 27.3 | 63.3 |
| DCR 04817 | 10.0 | 27.3 | 63.3 | 9.6 | 16.8 | 39.5 | 7.7 | 21.8 | 51.9 | 10.0 | 27.3 | 63.3 |
| DCR 04821 | 10.0 | 27.3 | 63.3 | 9.6 | 16.8 | 39.5 | 7.7 | 21.8 | 51.9 | 10.0 | 27.3 | 63.3 |
| DCR 0967 | 5.8 | 16.2 | 38.1 | 5.6 | 9.9 | 23.6 | 4.5 | 12.9 | 31.4 | 5.8 | 16.2 | 38.1 |
| DCR 0969 | 8.7 | 24.6 | 58.3 | 8.4 | 15.0 | 35.9 | 6.8 | 19.7 | 48.1 | 8.7 | 24.6 | 58.3 |
| DCR 09611 | 11.9 | 33.4 | 79.3 | 11.4 | 20.4 | 48.9 | 9.3 | 26.8 | 65.4 | 11.9 | 33.4 | 79.3 |
| DCR 09613 | 14.1 | 39.9 | 95.2 | 13.6 | 24.3 | 58.5 | 11.0 | 32.0 | 78.7 | 14.1 | 39.9 | 95.2 |
| DCR 09617 | 14.1 | 39.9 | 95.2 | 13.6 | 24.3 | 58.5 | 11.0 | 32.0 | 78.7 | 14.1 | 39.9 | 95.2 |
| DCR 14411 | 13.2 | 38.1 | 92.2 | 12.7 | 23.0 | 56.2 | 10.3 | 30.7 | 76.6 | 13.2 | 38.1 | 92.2 |
| DCR 14413 | 13.2 | 38.1 | 92.2 | 12.7 | 23.0 | 56.2 | 10.3 | 30.7 | 76.6 | 13.2 | 38.1 | 92.2 |
| DCR 14417 | 13.2 | 38.1 | 92.2 | 12.7 | 23.0 | 56.2 | 10.3 | 30.7 | 76.6 | 13.2 | 38.1 | 92.2 |
| DCR 19211 | 14.8 | 41.8 | 99.4 | 14.3 | 25.5 | 61.2 | 11.6 | 33.6 | 82.2 | 14.8 | 41.8 | 99.4 |
| DCR 19213 | 18.0 | 51.1 | 122.1 | 17.4 | 31.1 | 75.0 | 14.1 | 41.1 | 101.0 | 18.0 | 51.1 | 122.1 |
| DCR 19217 | 18.0 | 51.1 | 122.1 | 17.4 | 31.1 | 75.0 | 14.1 | 41.1 | 101.0 | 18.0 | 51.1 | 122.1 |

Según normativa ARI- 730-86 para $t_e = 4.4^\circ\text{C}$ y $t_c = 32.2^\circ\text{C}$.

Filtro de impurezas para montaje en la línea de aspiración

48-F

| Refrigerante | R 22 | | | R 134a/R 507 | | | R 404A | | | R 407C/R 410A | | |
|---|------|------|------|--------------|------|------|--------|------|------|---------------|------|------|
| Temperatura evaporación °C | -40 | -20 | 4.4 | -30 | -20 | 4.4 | -40 | -20 | 4.4 | -40 | -20 | 4.4 |
| Caída de presión Δp bar | 0.04 | 0.10 | 0.21 | 0.04 | 0.07 | 0.14 | 0.04 | 0.10 | 0.21 | 0.04 | 0.10 | 0.21 |
| Capacidad recomendada del sistema en kW | 15 | 47 | 113 | 15 | 28 | 69 | 12 | 38 | 93 | 15 | 47 | 113 |

Según normativa ARI- 730-86 para $t_e = 4.4^\circ\text{C}$ y $t_c = 32.2^\circ\text{C}$.

Para montaje en la línea de líquido

| Refrigerante | R 22 | R 134a/R 507 | R 404A | R 407C/R 410A |
|--|------|--------------|--------|---------------|
| Capacidad recomendada del sistema, en kW | 390 | 350 | 260 | 390 |

Capacidad de líquido según ARI 710-86 a:

Temperatura de evaporación $t_e = -15^\circ\text{C}$

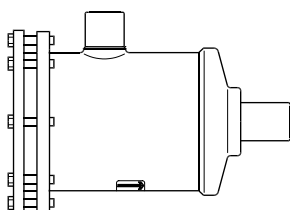
Temperatura de condensación $t_c = +30^\circ\text{C}$

Caída de presión en el filtro $\Delta p = 0.07$ bar

Los datos indicados se refieren al modelo DCR 04811 con un filtro de impurezas 48-F.

Pedidos

Carcasa del filtro secador sin núcleo sólido



| Tipo | Conexión, acero. 1) | | Tipo | Conexión, cobre | | | Nº de núcleos |
|-----------|---------------------|-----------------|------------|-----------------|----|-----------------|---------------|
| | Soldar | Código | | Soldar ODF | | Código | |
| | | | | in. | mm | | |
| DCR 0485 | 1/2 | 023U7050 | DCR 0485s | 5/8 | 16 | 023U7250 | 1 |
| DCR 0487 | 3/4 | 023U7051 | DCR 0487s | 7/8 | 22 | 023U7251 | 1 |
| DCR 0489 | 1 | 023U7052 | DCR 0489s | | 28 | 023U7252 | 1 |
| DCR 0489 | 1 | 023U7053 | DCR 0489s | 1 1/8 | | 023U7253 | 1 |
| DCR 04811 | 1 1/4 | 023U7054 | DCR 04811s | 1 3/8 | 35 | 023U7254 | 1 |
| DCR 04813 | 1 1/2 | 023U7055 | DCR 04813s | 1 5/8 | | 023U7255 | 1 |
| DCR 04813 | 1 1/2 | 023U7056 | DCR 04813s | | 42 | 023U7256 | 1 |
| DCR 04817 | 2 | 023U7057 | DCR 04817s | 2 1/8 | 54 | 023U7257 | 1 |
| DCR 04821 | 2 1/2 | 023U7076 | DCR 04821s | 2 5/8 | | 023U7276 | 1 |
| DCR 0967 | 3/4 | 023U7058 | DCR 0967s | 7/8 | 22 | 023U7258 | 2 |
| DCR 0969 | 1 | 023U7059 | DCR 0969s | | 28 | 023U7259 | 2 |
| DCR 0969 | 1 | 023U7060 | DCR 0969s | 1 1/8 | | 023U7260 | 2 |
| DCR 09611 | 1 1/4 | 023U7061 | DCR 09611s | 1 3/8 | 35 | 023U7261 | 2 |
| DCR 09613 | 1 1/2 | 023U7062 | DCR 09613s | 1 5/8 | | 023U7262 | 2 |
| DCR 09613 | 1 1/2 | 023U7063 | DCR 09613s | | 42 | 023U7263 | 2 |
| DCR 09617 | 2 | 023U7064 | DCR 09617s | 2 1/8 | 54 | 023U7264 | 2 |
| DCR 1449 | 1 | 023U7065 | DCR 1449s | | 28 | 023U7265 | 3 |
| DCR 1449 | 1 | 023U7066 | | | | | |
| DCR 14411 | 1 1/4 | 023U7067 | DCR 14411s | 1 3/8 | 35 | 023U7267 | 3 |
| DCR 14413 | 1 1/2 | 023U7068 | | | | | |
| DCR 14413 | 1 1/2 | 023U7069 | DCR 14413s | | 42 | 023U7269 | 3 |
| DCR 14417 | 2 | 023U7070 | DCR 14417s | 2 1/8 | 54 | 023U7270 | 3 |
| DCR 19211 | 1 1/4 | 023U7071 | DCR 19213s | 1 5/8 | | 023U7272 | 4 |
| DCR 19213 | 1 1/2 | 023U7072 | DCR 19213s | | 42 | 023U7273 | 4 |
| DCR 19213 | 1 1/2 | 023U7073 | DCR 19213s | | | 023U7274 | 4 |
| DCR 19217 | 2 | 023U7074 | DCR 19217s | 2 1/8 | 54 | 023U7274 | 4 |

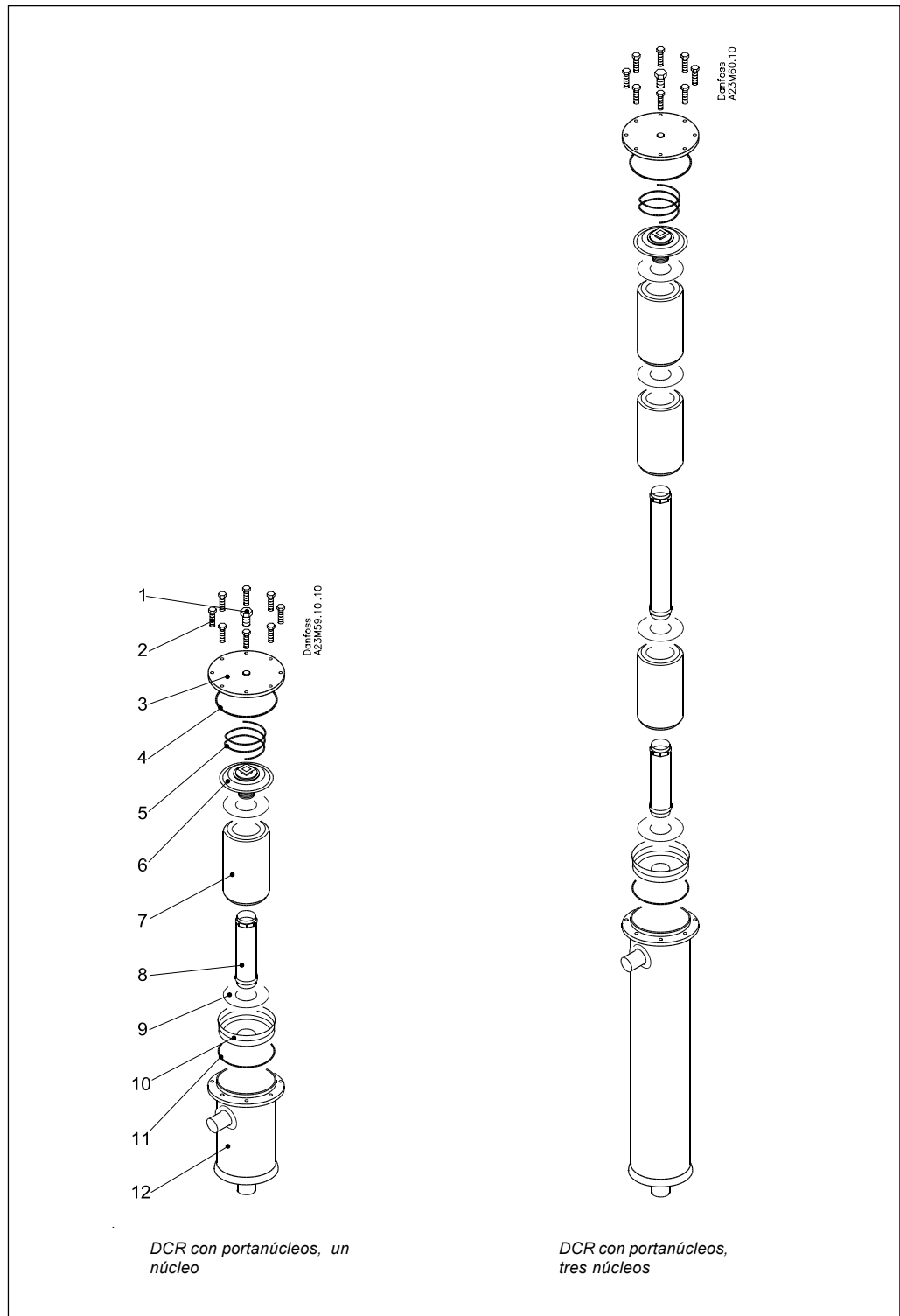
1) Se usa también para conexión soldar cobre.
 Dimensiones:
 Ver en la misma línea, carcasa del filtro secador con conexión de cobre

Núcleo sólido para DCR

| Tipo | Descripción | Código | | |
|----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 9-uds | | 1-ud |
| | | Con junta | Sin junta | |
| 48-DN/DC | Capacidad de secado muy elevada | 023U4381 | 023U4382 | 023U4380 |
| 48-DU/DM | Tamices moleculares (Molecular sieves) | 023U1392 | 023U1393 | 023U1391 |
| 48-DA | Especial antiácidos | 023U5381 | 023U5382 | 023U5380 |
| 48-F | Filtro de impurezas | 023U1921 | | |

Construcción/
Función

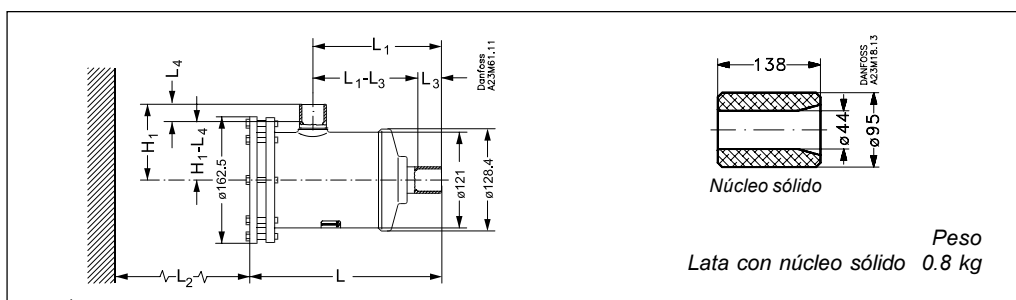
1. Tapón
2. Tornillo de la brida
3. Brida
4. Junta de la brida
5. Muelle
6. Portanúcleo, parte superior
7. Núcleo sólido
8. Filtro mecánico
9. Junta
10. Portanúcleo, parte inferior
11. Junta tórica
12. Carcasa del filtro secador



El diámetro relativamente grande del filtro secador significa que la velocidad de paso del líquido es bastante lenta, lo que supone una pérdida de carga mínima.

La formación de polvo se elimina, porque los granos del núcleo sólido están ligados y no pueden chocar uno contra otro.

Dimensiones y pesos



DCR con conexiones para soldar acero

| Tipo | Conexión | | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | L ₁ - L ₃ | H ₁ | H ₁ - L ₄ | Peso sin núcleo* |
|------------|----------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------|
| | Soldar | | | | | | | | | | |
| | in. | mm | | | | | | | | | |
| DCR 0485 | 1/2 | 236 | 152 | 170 | 27 | 15 | 125 | 87,5 | 72,5 | 5.2 | |
| DCR 0487 | 3/4 | 247 | 163 | 170 | 30 | 22 | 133 | 95,5 | 73,5 | 5.2 | |
| DCR 0489 | 1 | 246 | 162 | 170 | 30 | 25 | 132 | 97,5 | 72,5 | 5.2 | |
| DCR 04811 | 1 1/4 | 246 | 162 | 170 | 30 | 25 | 132 | 97,5 | 72,5 | 5.2 | |
| DCR 04813 | 1 1/2 | 253 | 169 | 170 | 35 | 25 | 134 | 99,5 | 74,5 | 5.2 | |
| DCR 04817 | 2 | 251 | 167 | 170 | 25 | 25 | 142 | 99,5 | 74,5 | 5.2 | |
| DCR 04821 | 2 1/2 | 257 | 173 | 170 | 25 | 25 | 148 | 128 | 103 | 5.2 | |
| DCR 0967 | 3/4 | 391 | 307 | 310 | 30 | 22 | 277 | 95,5 | 73,5 | 6.6 | |
| DCR 0969 | 1 | 390 | 306 | 310 | 30 | 25 | 276 | 97,5 | 72,5 | 6.6 | |
| DCR 09611 | 1 1/4 | 390 | 306 | 310 | 30 | 25 | 276 | 97,5 | 72,5 | 6.6 | |
| DCR 09613 | 1 1/2 | 397 | 313 | 310 | 35 | 25 | 278 | 99,5 | 74,5 | 6.6 | |
| DCR 09617 | 2 | 395 | 311 | 310 | 25 | 25 | 286 | 99,5 | 74,5 | 6.6 | |
| DCR 01449 | 1 | 531 | 447 | 310 | 30 | 25 | 417 | 97,5 | 72,5 | 7.8 | |
| DCR 014411 | 1 1/4 | 531 | 447 | 310 | 30 | 25 | 417 | 97,5 | 72,5 | 7.8 | |
| DCR 014413 | 1 1/2 | 538 | 454 | 310 | 35 | 25 | 419 | 99,5 | 74,5 | 7.8 | |
| DCR 014417 | 2 | 536 | 452 | 310 | 25 | 25 | 427 | 99,5 | 74,5 | 7.8 | |
| DCR 019211 | 1 1/4 | 675 | 591 | 310 | 30 | 25 | 561 | 97,5 | 72,5 | 9.1 | |
| DCR 019213 | 1 1/2 | 682 | 598 | 310 | 35 | 25 | 563 | 99,5 | 74,5 | 9.1 | |
| DCR 019217 | 2 | 680 | 596 | 310 | 25 | 25 | 571 | 99,5 | 74,5 | 9.1 | |

* Los pesos son valores aproximados.

DCR con conexiones para soldar cobre

| Tipo | Conexión | | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | L ₁ - L ₃ | H ₁ | H ₁ - L ₄ | Peso sin núcleo* |
|------------|------------|----|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------|
| | Soldar ODF | | | | | | | | | | |
| | in. | mm | | | | | | | | | |
| DCR 0485s | 5/8 | 16 | 252 | 168 | 170 | 10 | 10 | 158 | 113,5 | 103,5 | 5.2 |
| DCR 0487s | 7/8 | 22 | 252 | 168 | 170 | 15 | 15 | 153 | 113,5 | 98,5 | 5.2 |
| DCR 0489s | | 28 | 255 | 171 | 170 | 18 | 18 | 153 | 116,5 | 98,5 | 5.2 |
| DCR 0489s | 1 1/8 | | 255 | 171 | 170 | 18 | 18 | 153 | 116,5 | 98,5 | 5.2 |
| DCR 04811s | 1 3/8 | 35 | 258 | 174 | 170 | 20 | 20 | 151 | 119,5 | 99,5 | 5.2 |
| DCR 04813s | 1 5/8 | | 260 | 176 | 170 | 27 | 27 | 149 | 121,5 | 94,5 | 5.2 |
| DCR 04813s | | 42 | 260 | 176 | 170 | 27 | 27 | 149 | 121,5 | 94,5 | 5.2 |
| DCR 04817s | 2 1/8 | 54 | 254 | 170 | 170 | 31,5 | 32 | 138,5 | 127,5 | 95,5 | 5.2 |
| DCR 04821s | 2 5/8 | | 245,5 | 161,5 | 170 | 32 | 32 | 129,5 | 131,5 | 99,5 | 5.2 |
| DCR 0967s | 7/8 | 22 | 396 | 312 | 310 | 15 | 15 | 297 | 113,5 | 98,5 | 6.6 |
| DCR 0969s | | 28 | 396 | 315 | 310 | 18 | 18 | 297 | 116,5 | 98,5 | 6.6 |
| DCR 0969s | 1 1/8 | | 399 | 315 | 310 | 18 | 18 | 297 | 116,5 | 98,5 | 6.6 |
| DCR 09611s | 1 3/8 | 35 | 402 | 318 | 310 | 23 | 23 | 295 | 119,5 | 96,5 | 6.6 |
| DCR 09613s | 1 5/8 | | 404 | 320 | 310 | 27 | 27 | 293 | 121,5 | 94,5 | 6.6 |
| DCR 09613s | | 42 | 404 | 320 | 310 | 27 | 27 | 293 | 121,5 | 94,5 | 6.6 |
| DCR 09617s | 2 1/8 | 54 | 398 | 314 | 310 | 31,5 | 32 | 282,5 | 127,5 | 95,5 | 6.6 |
| DCR 1449s | | 28 | 540 | 456 | 310 | 18 | 18 | 438 | 116,5 | 98,5 | 7.8 |
| DCR 14411s | 1 3/8 | 35 | 543 | 459 | 310 | 23 | 23 | 436 | 119,5 | 96,5 | 7.8 |
| DCR 14413s | | 42 | 545 | 461 | 310 | 27 | 27 | 434 | 121,5 | 94,5 | 7.8 |
| DCR 14417s | 2 1/8 | 54 | 539 | 455 | 310 | 31,5 | 32 | 423,5 | 127,5 | 95,5 | 7.8 |
| DCR 19213s | 1 5/8 | | 689 | 605 | 310 | 27 | 27 | 578 | 121,5 | 94,5 | 9.1 |
| DCR 19213s | | 42 | 689 | 605 | 310 | 27 | 27 | 578 | 121,5 | 94,5 | 9.1 |
| DCR 19217s | 2 1/8 | 54 | 683 | 599 | 310 | 31,5 | 32 | 567,5 | 127,5 | 95,5 | 9.1 |

* Los pesos son valores aproximados

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.

