

Filtros secadores com núcleo sódio intercambiável tipo DCR

Introdução

O filtro secador com núcleo sólido intercambiável é utilizado em tubulações de linha de líquido e sucção em instalações de refrigeração e ar condicionado com fluidos refrigerantes fluorados.

Núcleo tipo 48-DC

Núcleo sólido, 80% de molecular sieves e 20% de alumina ativada, para sistemas com CFC e HCFC.

Núcleo tipo 48-DA

Núcleo sólido para adsorção de ácidos após a queima em um motor ("burnout").

Núcleo tipo 48-DM

Núcleo sólido, 100% de molecular sieves para sistemas com HFC.

Filtro tipo 48-F

Filtro para reter sujeira em tubulações de sucção e de líquido.



Características

DCR

- Carcaça em aço tratado e pintura resistente a corrosão.
- Testadas individualmente com gás hélio.

48-DC

- Refrigerantes CFC e HCFC. Compatível com HFC.
- Compatível com misturas de refrigeração (blends) que contenham R-124, R-125, R-134a, R-152a, R-218, R-23 e R-32.
- Núcleo sólido robusto, que suporta flutuações de pressão e vibrações.
- Núcleo sólido formado por:
 - 3 Å molecular sieves totalmente compatíveis com os refrigerantes HFC.
 - Óxido de alumínio ativado para a adsorção de ácido.

48-DM

- Refrigerantes: HFC.
- Núcleo sólido com 100% de molecular sieves.
- Pode ser usado com os aditivos do óleo poliolester.
- Alta capacidade de adsorção de água.
- Proteção eficaz contra impurezas.

48-DA, núcleo pós-queima "burnout"

- Refrigerantes CFC, HCFC E HFC.
- Núcleo sólido com alta capacidade de adsorção de ácidos e capacidade de absorção de água padrão.
- Núcleo sólido robusto, que suporta flutuações de pressão e vibrações.
- Proteção do compressor contra acidez, umidade, impurezas e outras substâncias danosas.
- Condições ideais de circulação, que reduzem a queda de pressão através do filtro.

48-F, filtro

- Para todos os refrigerantes fluorados.
- Para utilização em tubulações de sucção ou de líquidos.
- Retém as partículas de sujeira de tamanho superior a 15 microns (μm).
- Para utilização direta em carcaça de filtros DCR.

Homologações

CE, em acordo com PED-97/23/EC

CE expediente 207 e C22.2, nº 140.3

EN 12284

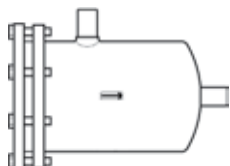
Dados técnicos

Carcaça de filtro secador DCR
Refrigerantes
R-22, R-134a, R-404A, R-507, etc.
(CFC, HCFC e HFC)
Faixa de temperaturas
-40 → +70°C

Pressão de trabalho máxima
DCR 048: PB = 35 bar
DCR 096: PB = 35 bar
DCR 144: PB = 35 bar
DCR 192: PB = 28 bar

Filtros secadores com núcleo sólido intercambiável tipo DCR

Especificações



Carcaça do filtro secador sem núcleo sólido

Tipo	Conexão em cobre		Número de núcleos
	Solda ODF	N° de código	
	pol.		
DCR0485s	5/8	023U7250	1
DCR0487s	7/8	023U7251	1
DCR0489s	1 1/8	023U7253	1
DCR04811s	1 3/8	023U7254	1
DCR04813s	1 5/8	023U7255	1
DCR04817s	2 1/8	023U7257	1
DCR04821s	2 5/8	023U7276	1
DCR0967s	7/8	023U7258	2
DCR0969s	1 1/8	023U7260	2
DCR09611s	1 3/8	023U7261	2
DCR09613s	1 5/8	023U7262	2
DCR09617s	2 1/8	023U7264	2
DCR014411s	1 3/8	023U7267	3
DCR014417s	2 1/8	023U7270	3
DCR019213s	1 5/8	023U7272	4
DCR019217s	2 1/8	023U7274	4

¹⁾ Utiliza-se também para conexão com solda a cobre.

Núcleo sólido para DCR

Tipo	Descrição	N° de código	
		Com junta	Sem junta
48-DC	CFC e HCFC (80% molecular sieve, 20% alumina ativa)	023U4381	023U4382
48-DM	HFC (100% molecular sieve)	023U1392	023U1393
48-DA	Queima (30% molecular sieve, 70% alumina ativa)	023U5381	023U5382
48-F	Tipo feltro	023U1921	