

RAC Nº 022.10.17

Instalação de Núcleos Intercambiáveis

Núcleos Intercambiáveis são usados em sistemas frigoríficos, no interior de carcaças (também chamadas de Filtros Recarregáveis), com variadas finalidades tais como secagem, limpeza e descontaminação de fluídos.

Suas principais finalidades são:

- Microfiltração do refrigerante
- Retenção de umidade
- Remoção de ácidos

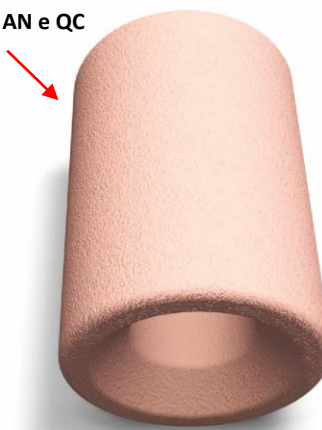
Eles são utilizados em sistemas de refrigeração e ar condicionado que utilizam refrigerantes fluorados, CFC-HCFC-HFC: R22, R23, R32, R134A, R152A, R218, R404A e R507.

Seu uso pode ser temporário ou permanente podendo, de acordo com seu modelo, ser utilizado nas linhas de líquido, sucção ou de retorno de óleo.

A RAC disponibiliza 5 modelos de Núcleos Intercambiáveis:

- **AN** (Absorção Normal)
 - Núcleo sólido, molecular + alumina
 - Absorção de água normal
 - Adsorção de ácido
 - Linha de líquido e sucção - Temporário
- **AA** (Alta Absorção)
 - Núcleo sólido, 100% molecular
 - Alta absorção de água
 - Sistemas com óleo poliol-ester
 - Linha de líquido e sucção – Temporário
- **QC** (Queima e Cera)
 - Núcleo sólido molecular + alumina + carvão ativado
 - Absorção de água normal
 - Alta absorção de ácido
 - Adsorção de cera (baixa temperatura)
 - Linha de líquido e sucção - Temporário
- **TE** (Tela Inox)
 - Núcleo tela de aço inox
 - Linha de líquido e sucção - Permanente
- **FE** (Feltro)
 - Núcleo com feltro
 - Limpeza e resíduos
 - Linha de sucção – Temporário

Núcleos
AA, AN e QC



Núcleo
TE



Núcleos
FE



RAC Nº 022.10.17

Instalação do Núcleo

Somente abra a lata na hora de utilização do núcleo.

A lata com o núcleo contém:

- Junta de vedação da flange
- Feltro de encosto do núcleo

Sequência de Instalação

1. Verifique se a carcaça (filtro recarregável) encontra-se despressurizada
2. Remova a flange
3. Remova os núcleos e limpe internamente a carcaça e a tela metálica de saída
4. Se necessário, troque a junta de vedação da flange e aplique uma leve camada de óleo sobre a junta
5. Monte os núcleos nos pratos com feltro novo
6. Recoloque o conjunto na carcaça
7. Monte a flange e aperte os parafusos em cruz
8. Teste vazamento

Atenção: Cuidado ao destacar as juntas de vedação: elas não devem ser vincadas ou dobradas. Nunca aplique torção para destacar: sempre utilize um estilete conforme a figura abaixo.

