



Outros equipamentos e serviços

Equipamentos para tratamento de óleo

Filtragem Off-line

As unidades de filtragem *off-line* da série OLF são desenvolvidas para filtragem com eficiência óleos hidráulicos e óleos de lubrificação com alto nível de contaminação. Os resultados são um baixo custo de operação, aumento da vida útil dos elementos do equipamento e um sistema mais eficiente.



Unidade de filtragem compacta

Estas unidades de filtragem compacta oferecem os mesmos benefícios que a unidade da série OLF, e são capazes de descontaminar sistemas hidráulicos com reservatórios de até 750 litros.



Unidade para retirada de água

O Fluid Aqua Mobile, (FAM) é uma unidade específica para remover água, desenvolvida para tratamento de fluidos hidráulicos e de lubrificação. Esta unidade retira água livre e/ou emulsionada, através do princípio do vácuo. Uma unidade da série OLF, é incorporada para retirar partículas também.



Equipamentos para análise

Unidade de Controle dos Fluidos (FCU)

O FCU permite uma medição contínua de contaminantes sólidos, os dados podem ser gravados, impressos ou usados para ativar ou desativar sistemas de filtragem auxiliares quando a contaminação atingir os níveis definidos.



Kit análise Água

O WTK é um kit de teste portátil, utilizado para determinação quantitativa do teor de água, em % volume, de óleos minerais e lubrificantes. A simples adição de dois reagentes (chamados de A e B) ao óleo contaminado provoca um aumento de pressão na célula medidora. Este aumento de pressão pode ser lido no indicador digital como teor de água em % volume ou em ppm, em quatro faixas de medição selecionáveis: 0.02..1%; 0..10%; 0..20% e 200..10.000ppm. O WTK é indicado para medições em campo, para uma determinação rápida do teor de água.



Análise de Óleo

O FAS (Fluid Analysis Set) inclui uma bomba de vácuo elétrica para uma extração total do fluido para realizar uma análise gravimétrica através de comparação de fotos das classes e através de microscópio (opcional)



Serviços de Laboratório

Análises em óleo mineral: Contagem de partículas eletrônicas ou via membrana (microscópica), teor de água, índice de acidez, viscosidade, ferrografia quantitativa e ferrografia analítica.



UNIDADE DE FILTRAGEM OFF-LINE



As unidades de filtragem fixas são usadas para filtrar fluidos

Aplicações

Aplicações típicas

- ❖ Remover partículas e/ou absorver água em sistema de recirculação contínua.
- ❖ Reciclar e filtrar o óleo durante a partida do equipamento, quando a contaminação é frequentemente alta.
- ❖ Reciclar e filtrar óleo como um sistema *off-line* onde a capacidade de filtragem do sistema é inadequada.
- ❖ As unidades de filtragem OLFN5 são ideais para plantas industriais porque possuem alta eficiência, capacidade e durabilidade.

Características

- ❖ Possibilidade de 3, 5, 10 ou 20 μm Betamicron 3[®] com filtragem absoluta em todos os elementos com razão $\beta \geq 200$ para elevada eficiência.
- ❖ Disponibilidade de elementos para remoção de água com capacidade de até 0,43 litros por elemento.
- ❖ Indicador de ensujamento.
- ❖ Motor elétrico com 1,5 CV de potência. Vazão até 45 lpm

Desempenho

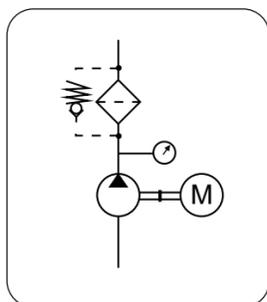
Os elementos absolutos à base de fibras inorgânicas HYDAC, são produzidos para terem alta eficiência. Nossos elementos Betamicron3[®] mantêm estável o valor beta através de ampla faixa de pressões diferenciais, sendo capaz de remover uma grande porcentagem de partículas rapidamente. Como resultado, nossa unidade é capaz de:

- Descontaminar óleo no reservatório com um número mínimo de recirculação.

Descrição

OLFN5
Unidades de filtragem com capacidade de 28 L/min. Opcional até 45 lpm. Disponibilidade de montagem fácil de elemento de 3, 5, 10 ou 20 μm absoluto, elemento 10 μm nominal, ou elemento para remoção de água livre ou emulsionada.

Execução padrão com um elemento SPIN-ON, montado em um único cabeçote. Opcional filtro MFX



Dados Técnicos

Fluidos Compatíveis

Óleo mineral, inclusive óleo combustível e lubrificante.
Viscosidade: 10 a 300 mm²/s
Nota: Não indicados para óleo a base de água. (Contate a HYDAC para outras aplicações)

Motor

1750 rpm, 1cv, Trifásico, 220, 380, 440V.

Bomba

Bomba de engrenagem.

Elemento Absoluto

Tipo SPIN-ON ou MFX filtro com válvula by-pass 3 bar

Elemento Absorção Água

Tipo SPIN-ON com capacidade de absorção de até 0,43 litros água e válvula by-pass de 3 bar.

Indicador de Ensujamento

Manômetro de Pressão / Elétrico

Diâmetro Sucção 3/4" BSP (conf ISO 228)
Diâmetro Pressão 1 1/4" BSP (conf ISO 228)

Dimensões

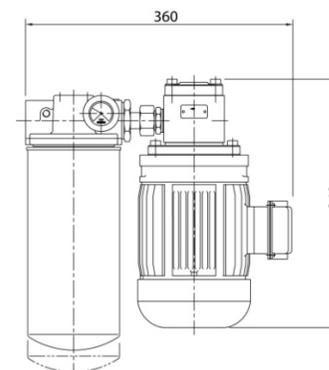
Altura: 340 mm
Largura: 164 mm
Comprimentos: 360 mm

Peso

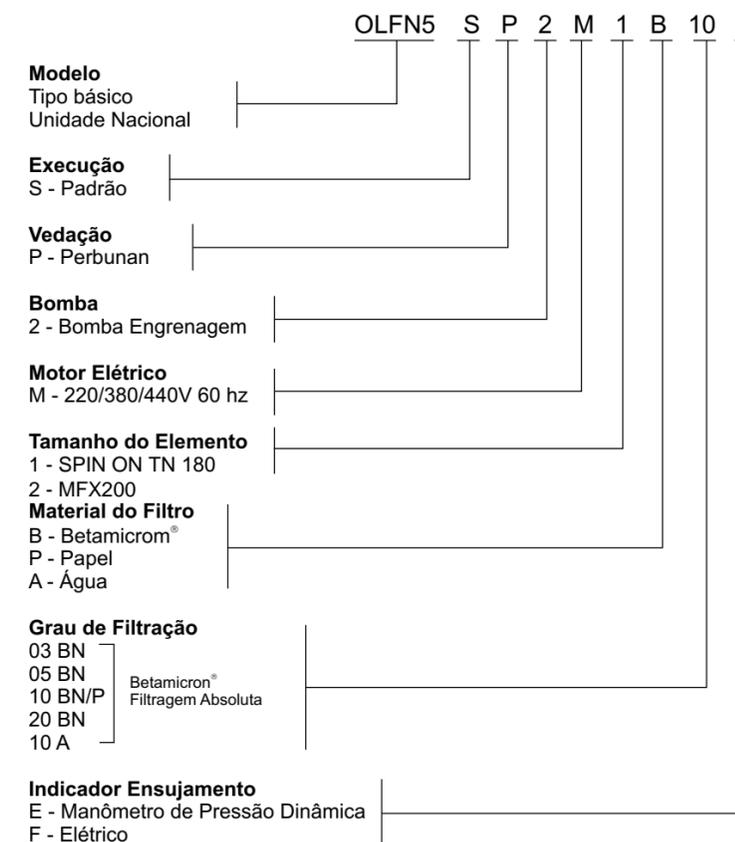
21 kg

Pressão de operação

5 bar



Código unidade de filtragem off-line OLFN5



Elementos para reposição

Elemento	Tipo	Código da Peça
0180 MA 003 BN (03 μm)	Betamicron [®]	310475
0180 MA 005 BN (05 μm)	Betamicron [®]	315622
0180 MA 010 BN (10 μm)	Betamicron [®]	315726
0180 MA 020 BN (20 μm)	Betamicron [®]	315623
0180 MA 010 A	Absorção Água	02061732
0180 MA 010 P (10 μm)	Papel	303122