

HYDAC

UNIDADE DE FILTRAGEM MÓVEL



FU5HBS
FU5HBS1



As unidades de filtragem são usadas para transferir e filtrar fluidos hidráulicos até 38,5 l/min

Aplicações

Aplicações típicas

- ❖ Filtrar partículas e/ou água para abastecimento de reservatório com óleo novo.
- ❖ 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.
- ❖ Esvaziar o tanque.
- ❖ As unidades de filtragem FU5HB são ideais para plantas industriais porque possuem eficiência, alta capacidade e durabilidade.

Características

- ❖ Possibilidade de 3, 5, 10 ou 20 μ m Betamicrom 3[®] com filtragem absoluta em todos os elementos com razão 200 para máxima eficiência.
- ❖ Disponibilidade de elementos para remoção de água com capacidade de até 0,43 litros por elemento.
- ❖ Projeto compacto e rodas grandes para facilitar a condução.
- ❖ Indicador de ensujamento.
- ❖ Mangueiras com espiral para aumentar a resistência.
- ❖ Tela de proteção na sucção.
- ❖ Motor elétrico com 1,5 cv de potência.

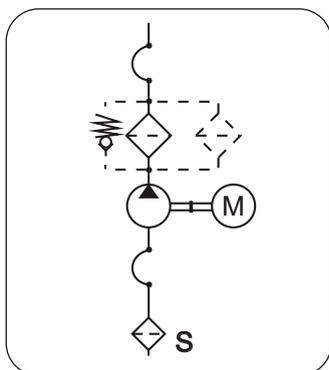
Desempenho

Os elementos absolutos a base de fibras inorgânicas HYDAC, são produzidos para terem alta eficiência. Nossos elementos Betamicrom3[®] mantém 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:

- 1 - Descontaminar óleo novo antes que este seja introduzido ao sistema;
- 2 - Descontaminar óleo no reservatório com um mínimo número de recirculação.

A unidade de filtragem FU5HB é capaz de reter uma grande quantidade de partículas, porque possui uma alta capacidade de retenção por todo o elemento.



Descrição

FU5HB

Unidades de filtragem com capacidade para 28 ou 38,5 l/min. Disponibilidade de montagem fácil de elemento de 3, 5, 10 ou 20 μ m absoluto, elemento 10 μ m nominal, ou elemento para remoção de água livre ou emulsionada.



FU5HB S

FU5HB S

Execução padrão com dois elementos SPIN-ON, montados em paralelo em um único cabeçote, com capacidade de 38,5 l/min. Possível montagem com vazões maiores

FU5HB S1

Execução padrão com um elemento SPIN-ON, com capacidade para 28 l/min.



FU5HB S1



Código unidade de filtragem móvel FU5HB

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, 1,5 cv, Trifásico, 220, 380, 440V.

Elétrico

Cabo elétrico com 5 metros e chave de partida com relé térmico.

Bomba

Bomba de engrenagem, 28 a 38,5 litros/min.

Elemento Absoluto

Tipo SPIN-ON e 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 Ensjamento

Manômetro de Pressão / Elétrico

Sucção

Tela de proteção em aço inox com 520 m, na entrada da mangueira de sucção.

Mangueiras

Mangueiras com espiral, transparente, comprimento 3m. (Contate a HYDAC para aplicações com mangueiras maiores)

Terminais

Tubos galvanizados.

Dimensões

Altura: 1020 mm

Largura: 575 mm

Comprimentos: 530 mm

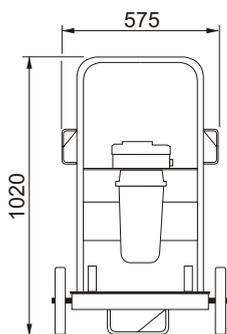
Peso

FU5HBS: 51 kg

FU5HBS1: 49 kg

Pressão de operação

5 bar



Código unidade de filtragem móvel FU5HB

Modelo

FU5HBS - 38,5 l/min

FU5HBS1 - 28 l/min

Vedação

P - Perbunan

V - Viton

Bomba

1 - Bomba Palheta

2 - Bomba Engrenagem

Motor Elétrico

M - 220V/60 hz

N - 380V/60 hz

O - 440V/60 hz

Tamanho do Elemento

1 - SPIN ON TN 180

2 - MFX200

Material do Filtro

B - Betamicrom

P - Papel

A - Absorção água

Grau de Filtração

03 BN

05 BN

10 BN

20 BN

Betamicrom
Filtragem Absoluta

10 P - Papel Filtragem Nominal

10 A - Absorção água

Indicador Ensjamento

E - Manômetro de Pressão

F - Elétrico

FU5HBS P 2 M 1 B 10 E

Elementos para reposição

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



Outros equipamentos e serviços

Equipamentos para tratamento de óleo

Filtragem Offline

As unidades de filtragem *offline* 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 (water test kit) é usado para determinar a porcentagem, volume de água em óleos minerais e lubrificantes. A adição de dois produtos químicos no óleo, causam o aumento da pressão no vaso reator, e esta pressão é medida em um manômetro que indica a porcentagem de água.



Análise de Óleo

O FAS (Fluid Analysis Set) inclui uma bomba de vácuo elétrico 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.

