



Purilub

Rentabilidade gota a gota

 facebook/[purilub](https://www.facebook.com/purilub)  linkedin/[purilub](https://www.linkedin.com/company/purilub)

Unidade de filtragem de abastecimento para tambores-P-EFD

Além dos problemas de manuseio de tambores, causa de L.E.R. em lubrificadoras, há o fato de o óleo novo não contemplar as necessidades de pureza de muitos equipamentos hidráulicos. Buscando solução para estes problemas, a Purilub desenvolveu o “carrinho de transporte com filtração para tambores”, **Figura 1**.



Figura 1 - P-EFD, unidade de filtragem de abastecimento de tambores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dimensões:

• Equipamento construído em estrutura metálica, sobre rodízios para permitir seu deslocamento em pisos regulares, largura de 600mm e com dois rodízios auxiliares que facilitam o carregamento e descarregamento dos tambores.

A segurança do movimento é dada por uma cinta de amarração, com catraca, que impede o tambor de se deslocar quando do movimento.

- o (base)-altura: (300 x 600) – 1.100, sem o tambor;
- o peso: 50kg, sem o tambor;

Consumo:

- 1 CV, tensão: 220V

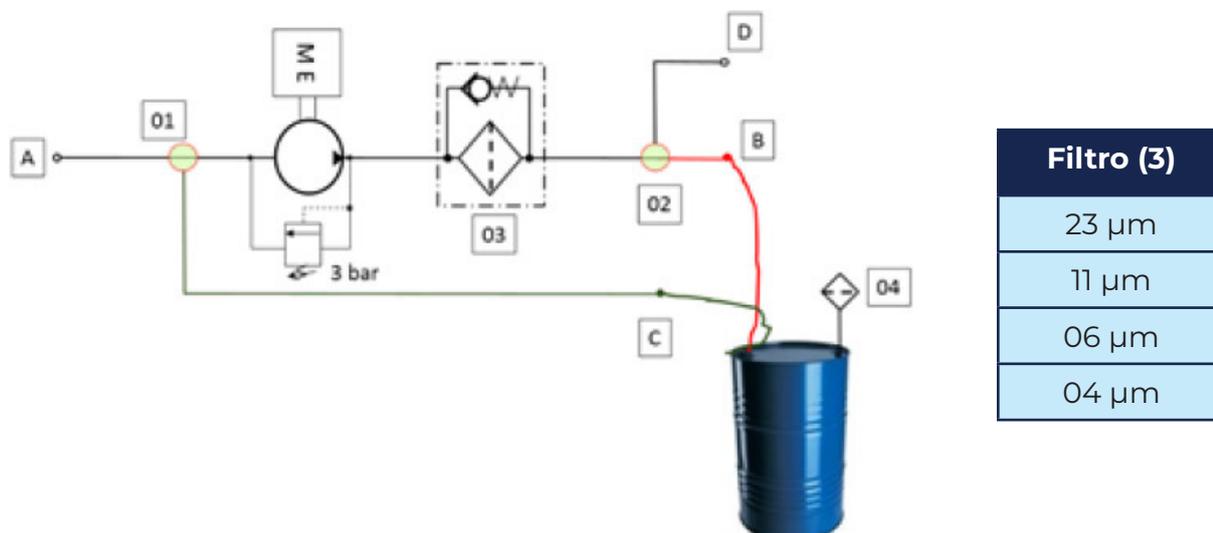
Vazões disponíveis (lph):

- 0850, 1500, 2000 ou 2800
- Pressão de trabalho, máxima recomendável, 3bar.

Filtração:

- **Filtro de linha (03):** eficiência de 99,9% ou Beta = 1.000

Fluxograma Unidade de Filtragem de óleo lubrificante para tambores P-EFD



- Unidade de filtragem absoluta, para transferência, condicionamento e transporte de óleos lubrificantes ou hidráulicos envasados em tambores.
- Através do posicionamento correto das válvulas de 3 vias (01 e 02) é possível direcionar o fluxo:

| de | para | função |
|----|------|--|
| A | B | Abastecer o tambor filtrando o óleo |
| C | B | Filtrar o óleo contido no tambor |
| C | D | Transferir o óleo do tambor a outro local filtrando-o |
| A | D | Usar o sistema como bomba de transferência com filtração |

Escopo de fornecimento:

- Equipamento fornecido testado e pronto para uso, plug and play. Sendo as instalações elétricas e hidráulicas por conta do cliente;
- Painel de acionamento conforme NR10;
- Tampa do tambor com tubo pescador de óleo e de retorno;
- Mangueiras de conexão do pescador de óleo e do retorno aos engates rápidos B e C;
- Não faz parte do escopo de fornecimento, mangueiras a serem conectadas em A e D e cabo elétrico;
- Classificação fiscal 84.21.2990.

Obs.: Equipamento robusto para serviço pesado e uso contínuo, montado em nossas instalações, a partir de componentes comerciais comprados de mercado.

Como especificar:

P-EFD-XXXXX-YYY

- **XXXXX** - Vazão requerida em lph: 00850, 01500, 02000, 02800 ou 03500
- **YYY** - porosidade do filtro de linha: 023, 011, 006 ou 004 µm

Opcionais:

Adição de filtro de sucção nominal (150 µm) e de 2º filtro de linha:

P-EFD-0150-XXXXX-YYY-ZZZ

- **0150** – Porosidade do filtro de sucção: 150 µm
- **XXXXX** - Vazão requerida em lph: 00850, 01500, 02000, 02800 ou 03500
- **YYY** - porosidade do 1º filtro de linha: 023, 011 ou 006 µm
- **ZZZ** - porosidade do 1º filtro de linha: 011, 006 ou 004 µm