



## UNIDADE MÓVEL PARA FILTRAGEM DE DIESEL UFM60



### UNIDADE MÓVEL PARA FILTRAGEM DE DIESEL

RETÉM CONTAMINANTES PARTICULADOS E ÁGUA PRESENTES NO DIESEL, GARANTINDO A FILTRAGEM DE 99,95% DOS CONTAMINANTES EM UMA ÚNICA PASSAGEM.

#### VANTAGENS TÉCNICAS

- **Elevado nível eficiência:** 99,95% de remoção de contaminantes particulados em uma única passagem, elemento filtrante razão beta 2000.
- **Versatilidade:** Podem ser montadas com elementos para filtragem de partículas de 4, 7 ou 25 micras e com opções de motor elétrico 220V ou 12/24V para uso em equipamentos móveis.
- **Remoção de água:** Conta com filtro de alta absorção de água. A água, quando presente no diesel, cria ambiente favorável para microrganismos (bactérias e fungos), levando à formação de borra, causando mau cheiro, entupimento de canos, válvulas e oxidação do tanque.
- **Fácil manutenção / Proteção contra oxidação** Filtros tipo *spin-on* garantem um procedimento simples e rápido na troca dos elementos saturados. Estrutura em chapa de aço SAE 1020 e pintura epóxi preta texturizada
- **Válvula anti-retorno:** mantém a mangueira de sucção cheia e pronta para rápidos reinícios de trabalho, evitando vazamentos e perda de diesel.
- **Bico de abastecimento automático ½"** evita vazamentos e transbordamento de diesel.
- **Bandeja de contenção** removível para evitar vazamentos na operação de troca dos elementos.
- **Proteção da bomba:** Filtro tipo tela para proteção da bomba contra contaminantes sólidos grosseiros.

Outros modelos e alterações no projeto podem ser consultados de acordo com a necessidade do cliente.

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Grau de micragem	4, 7 ou 25 micras
Eficiência de remoção de particulados	99,95%, Beta 2000
Objetivo de limpeza (ISO 4406)	14/13/11
Remoção de água	Retenção de água livre e emulsionada
Intervalo de troca dos elementos	A partir de $\Delta P > 2,0$ bar
Vazão da bomba	40 a 60 l/min
Tensão	12/24V ou 230V
Alívio	Válvula by-pass
Ciclo máximo de trabalho	30 minutos
Mangueira de sucção	3 mts, 1"
Mangueira de retorno	5 mts, ¾"

#### APLICAÇÕES

- Limpeza tipo diálise (filtragem off-line) em tanques com diesel contaminado
- Abastecimento de máquinas e equipamentos
- Recuperação e limpeza de diesel em tanques de equipamentos
- Limpeza do diesel antes do armazenamento em tanques
- Remoção de água e borra do diesel
- Transferência ou recirculação de diesel de um tanque para outro

**Mercados de aplicação:** Mineração, locomotivas, agricultura, construção civil, geradores, empresas de transporte



**Filtrosul**  
Indústria e Comércio de Filtros Ltda.

Rua São Bento, 263 Hauer, Curitiba - PR  
tel. +55 41 3376 2425

www.filtrosul.com  
industrial@filtrosul.com