

- ▶ **Filtros de partículas HEPA e ULPA adequados a salas limpas na indústria farmacêutica ▶▶**



Série MFP

Filtros plissados de elevada performance

TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

Filtros de partículas HEPA e ULPA

Relatório de teste automático

Classes de filtragem H14, U15, U16

Elementos filtrantes em papel de fibra de vidro plissado, com espaçadores em termoplástico de alta qualidade

Classificação de eficiência de filtragem de acordo com a norma EN 1882

Pré filtros para montagem em caixas estanques apropriadas em salas limpas, salas de operações, ect.

Perda de carga inicial baixa, devido à conceção do filtro e à sua elevada área de filtragem

Elemento filtrante com várias espessuras Adaptável a uma variedade de filtros terminais



[Para mais informações consultar o folheto técnico específico MFP](#)

Soluções para salas limpas TROX



TFP - Unidade terminal de filtragem para salas limpas da indústria farmacêutica

Sistema simples para colocação de elemento filtrante

Imune a eventuais medições locais

Molas em aço para facilitar a colocação do elemento filtrante e mantê-lo no devido lugar

Clips rotativos patentados
Fixação rápida e eficaz (estanque) do elemento filtrante



[Para mais informações consultar o folheto técnico específico TFP](#)



Filtros TROX - Programa de fornecimento



- 1 Filtros de bolsas de eficiência média ePM10 > 55% (antigo M5)**
Aplicáveis nas unidades de tratamento de ar.
- 2 Filtros plissados de elevada eficiência ePM10 >60% (antigo F7) ou ePM1>85% (antigo F9) (norma ISO 16890)**
Aplicáveis nas unidades de tratamento de ar.
- 3 Filtros de partículas finas H14**
Aplicáveis nas unidades de tratamento terminais em ambientes hospitalares, farmacêuticas, laboratoriais e etc.
- 4 Filtros terminais - Montagem em teto**
Caixas com diversos tipos de topologia para acomodarem filtros de alta eficiência em ambientes hospitalares, farmacêuticos, etc. Incluem placa difusora apropriada ao tipo de distribuição do ar pretendido – turbulento ou laminar.
- 5 Filtros terminais - Montagem em parede**
Caixas retangulares com sistema adequado para garantir uma colocação segura e eficaz (estanque) do elemento filtrante. Inclui tomadas para medição de pressão diferencial. (verificação do estado de colmatação do elemento filtrante) e sistema de verificação da estanqueidade do próprio filtro após montagem.



Filtros: A estratégia da TROX

- Desenvolvimento do produto: Foco no desenvolvimento, produção e venda de filtros de alta qualidade de acordo com especificações particulares tanto de unidades terminais, como de elementos filtrantes para sistemas de ventilação e ar-condicionado e também para áreas com aplicações críticas.
- Segmento de mercado (áreas chave) : Salas limpas, indústria farmacêutica, indústria alimentar e hospitais.
- Estratégia do sistema de filtragem : Produção de filtros na Alemanha com recurso à mais avançada tecnologia de fabrico, os filtros de partículas são produzidos em salas com classificação ISO 7.
- Produção integral: Todos os elementos filtrantes e molduras são produzidas de acordo com as especificações dos clientes: classe de filtragem, dimensões entre vários outros requisitos.
- Indústria 4.0: Os pedidos são transmitidos desde o sistema ERP até ao sistema de teste (SCAN);

A série do rolo de papel utilizado em cada elemento filtrante fica registado.

Feito pela TROX - feito na Alemanha

Produtos de excelente qualidade como resultado de processos de fabrico de elevada produtividade e segurança com monitorização a 100% de controlo de qualidade.

Os filtros da TROX são ensaiados e classificados de acordo com a norma ISO 16890 - ePM10, ePM2,5 e ePM1. são igualmente classificados do ponto de vista energético de acordo com a Eurovent.

Todos os filtros das classes H14, U15 e U16 são ensaiados e certificados individualmente (com relatório) quanto à estanqueidade e eficiência de filtragem global.

A TROX produz todos os componentes dos filtros - elementos filtrantes, molduras, caixas terminais e difusores - nas suas fábricas na Alemanha usando para isso as mais avançadas máquinas de produção.

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn, Germany

Phone +49(0)2845 2020

Fax +49(0)2845 202265

www.troxtechnik.com

trox@trox.de

