

SOFILAIR Absolute / Micretain

Painéis filtrantes de alto rendimento e tamanho compacto

O desenho que sustenta a série de filtros SOFILAIR proporciona uma filtragem de alto rendimento para uma elevada variedade de caudais entanto que, mantém uma baixa perda de pressão e um tamanho de filtro compacto.

Esta série de filtros inclui o modelo Absolute que pode manejar um volume de ar de 4000 m³/h a uma velocidade de 3 m/seg. e manter, uma perda de carga inicial de 250 Pa, proporcionando um rendimento garantido de 99,99% para partículas de 0,3 µm. Tudo, dentro de um tamanho industrial padrão de 640 x640x292 mm.

Este filtro combina todos os parâmetros básicos de desenho, melhor do que qualquer outro filtro disponível no mercado.



Especificações técnicas

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Moldura: | Aço ao Carbono electrozincado |
| Separadores: | Fio de Fibra de Vidro |
| Meio Filtrante: | Microfibras de Borosilicato |
| Vedação: | Poliuretano |
| Junta: | Semicircular em Neoprene |
| Eficiência: | 99,99% partículas de 0,3µ) |
| Temperatura Máx.: | 120°C em serviço contínuo |

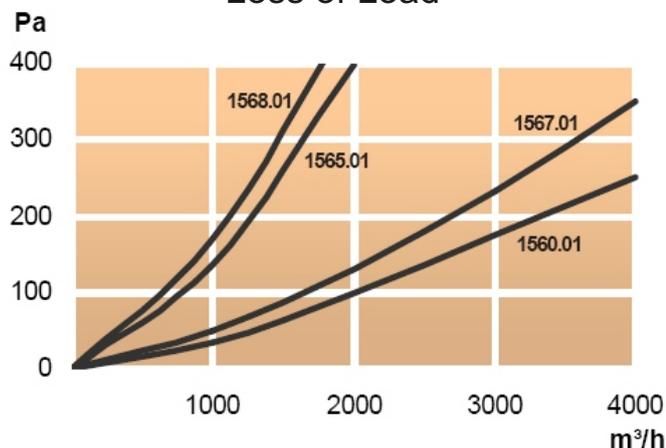
Principais Vantagens

Caudais Elevados capacidade de tratar grandes volumes de ar bem como as elevadas velocidades de ar existentes nos modernos sistemas de tratamento de ar.

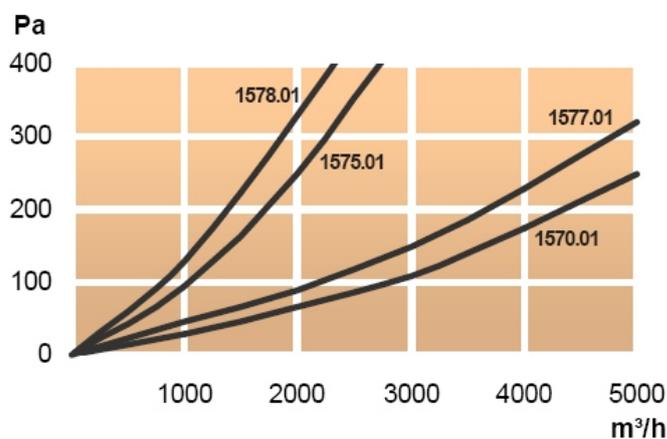
Baixa Perda de Pressão garante, através do desenho otimizado do filtro, a menor perda de pressão perante elevados caudais.

Alto Rendimento garante altos rendimentos e mantém estes valores em toda a escala de altos caudais utilizando uma grande superfície de filtragem, que permitirá lograr baixas velocidades no meio.



SOFILAIR ABSOLUTE
Loss of Load


| Modelo | Caudal m3/h | Δp Pa | Medidas | Sup. Filt. M2 | Peso (Kg) |
|---------|-------------|---------------|-------------|---------------|-----------|
| 1560.02 | 4000 | 250 | 610x610x292 | 40 | 23 |
| 1565.01 | 1500 | | 305x610x292 | 16 | 13 |
| 1567.01 | 3200 | | 595x595x292 | 38 | 22 |
| 1568.01 | 1300 | | 289x595x292 | 16 | 13 |

SOFILAIR MICRETAIN
Loss of Load


| Modelo | Caudal m3/h | Δp Pa | Medidas | Sup. Filt. M2 | Peso (Kg) |
|---------|-------------|---------------|-------------|---------------|-----------|
| 1570.01 | 5000 | 250 | 610x610x292 | 35 | 23 |
| 1575.02 | 2000 | | 305x610x292 | 14 | 13 |
| 1577.01 | 4200 | | 595x595x292 | 38 | 22 |
| 1578.01 | 1700 | | 289x595x292 | 16 | 13 |

APLICAÇÕES:

Os filtros SOFILAIR são utilizados em sistemas de ventilação e ar condicionado numa grande variedade de indústrias, dentre elas:

- Farmacêutica
- Fotográfica e óptica
- Eletrônica
- Alimentação
- Aero-espacial
- Hospitalar
- Aplicações industriais gerais

CARACTERÍSTICAS:

O filtro Sofilair está formado por um meio filtrante retardador da chama, no interior de uma moldura galvanizada que possui alças retrotraíveis para facilitar a manipulação do filtro.

O meio filtrante está fabricado em folha de fibra de vidro com separadores de fibra de vidro trançado.

A vedação entre o meio filtrante e a moldura realiza-se por meio de poliuretano.

A junta semotórica está moldada numa peça e fabricada em espuma de neoprene.

