



Folha

Elemento de Filtro

Tecendo o Impossível em Possível



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Brochura

Oferecemos elementos de filtro de folha de alta qualidade para filtração de descoloração de óleo e gordura, filtração de óleo farmacêutico, etc.

O elemento de filtro de folha é geralmente construído com 5 camadas de malha metálica tecida com contagens de malha diferentes por meio de rebites. Como os elementos de filtro do filtro de folha de pressão, geralmente são colocados uniformemente de 10 a 60 elementos de filtro de folha. Na parte inferior, eles são inseridos no coletor que recolhe o filtrado. Na parte superior, eles são presos por uma barra de fixação de folha com anéis espaçadores para facilitar a instalação e remoção. Os elementos de filtro de folha podem trabalhar com uma variedade de auxiliares de filtragem e são adequados para filtração de descoloração, filtração de óleo farmacêutico, processo de separação por cristalização, etc., na produção de óleo, gordura e produtos químicos.

Os elementos de filtro de folha são feitos de aço inoxidável (304, 316, 316L). Podemos escolher o elemento de filtro de folha certo para combinar com sua aplicação de acordo com seus ambientes de filtragem.

Folha

Elemento de Filtro



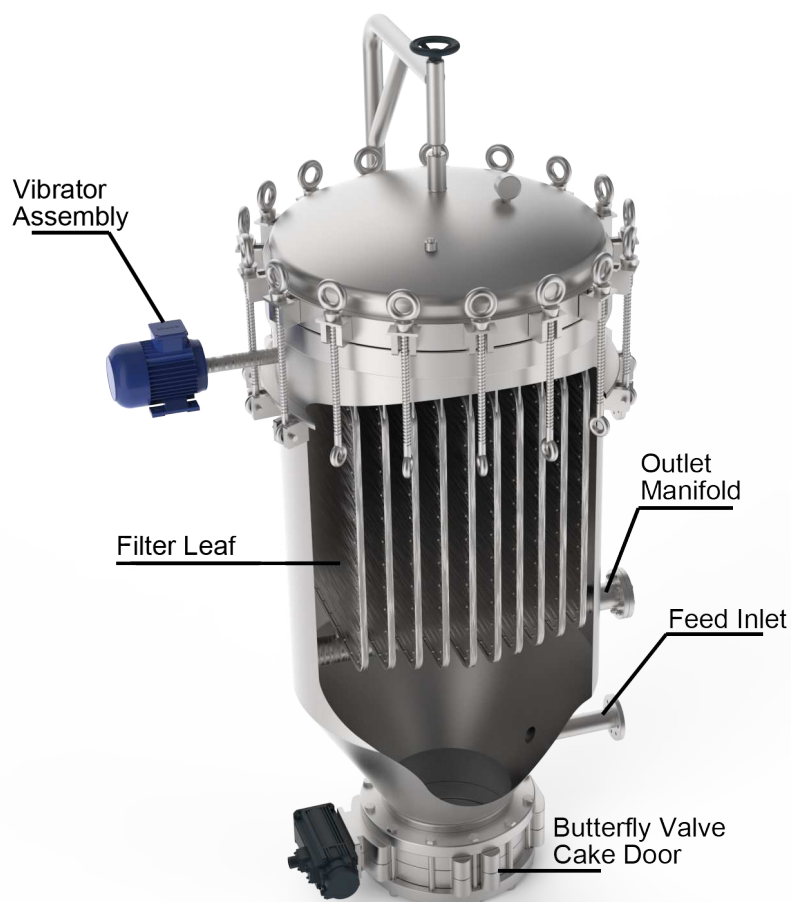
ELEMENTO DE FILTRO DE FOLHA

Princípio de Funcionamento

Os filtros de folha de pressão são divididos em filtros de folha de pressão vertical e filtros de folha de pressão horizontal. Vamos tomar o filtro de folha de pressão vertical como exemplo para explicar como ele funciona.

Primeiro, o líquido a ser filtrado flui pela entrada na parte inferior do filtro e se move para cima sob a ação da pressão para distribuir uniformemente o líquido em cada elemento de filtro de folha. Ambos os lados do elemento de filtro desempenham o papel de filtragem. As impurezas são retidas na superfície e o líquido limpo flui para o coletor conectado às folhas do filtro através da camada central de drenagem e sai pela saída.

Quando as impurezas na superfície do elemento de filtro atingem uma certa espessura e a eficiência de filtração diminui, gás comprimido é soprado para dentro do invólucro do filtro. Seque o bolo de filtro e agite-o para a válvula borboleta na parte inferior do filtro através da válvula de vibração pneumática na parte superior do filtro e descarregue o bolo de filtro.



Estrutura

Cada folha de filtro consiste em uma malha de drenagem, 2 camadas de malha de suporte e 2 camadas de malha de filtro fino. A malha de filtro adota tecido liso, tecido liso holandês, tecido liso ou tecido sarja holandês invertido. A malha de drenagem e a malha de suporte adotam tecido liso, a malha de filtro fino adota tecido liso, tecido liso holandês, tecido liso holandês invertido ou tecido sarja holandês invertido.



Construção	Malha	Espessura do Fio (mm)	Abertura (µm)
1 camada de malha de drenagem	Tecido liso, 4 × 4	1.6	4750
2 camadas de malha de suporte	Tecido liso, 8 × 8	0.7	2470
2 camadas de malha de filtro fino	Tecido liso, 60 × 60	0.18	240
	Tecido liso holandês, 24 × 110	0.54	152
	Tecido liso holandês, 24 × 128	0.58	75
	Tecido liso holandês, 30 × 150	0.53	85
	Tecido liso holandês invertido, 132 × 32	0.77	91
	Tecido sarja holandês invertido, 325 × 40	0.73	100

ELEMENTO DE FILTRO DE FOLHA

Especificação

Material: aço inoxidável (304, 316, 316L)

Classificação do filtro: 3–80 µm

Eficiência do filtro: 98%

Formato: Retangular, quadrado, redondo

Filtro aplicável: filtros de folha de pressão vertical e filtros de folha de pressão horizontal

Tipo de tecido: tecido liso, tecido holandês liso, tecido holandês invertido, tecido holandês em sarja invertida



Especificações do Elemento de Filtro de Folha Retangular

Model	Altura (mm)	Largura (mm)	Área do Filtro (m²)
BD-RLF-92-54	920	540	1.00
BD-RLF-92-60	920	600	1.10
BD-RLF-92-61	920	610	1.12
BD-RLF-92-62	920	620	1.14
BD-RLF-125-45	1250	450	1.13
BD-RLF-125-66	1250	660	1.65
BD-RLF-125-72	1250	720	1.80
BD-RLF-125-77	1250	770	1.93
BD-RLF-135-90	1350	900	2.43
BD-RLF-135-100	1350	1000	2.70
BD-RLF-150-100	1500	1000	3.00
BD-RLF-150-120	1500	1200	3.60
BD-RLF-165-120	1650	1200	3.96
BD-RLF-165-140	1650	1400	4.62

Notas: Elementos de filtro de folha quadrados e redondos também estão disponíveis mediante solicitação.

ELEMENTO DE FILTRO DE FOLHA

Características e Aplicações

Características

- Material resistente à corrosão, ácido e álcali
- Trabalha com vários auxiliares de filtração para melhorar o efeito de filtração.
- Alta eficiência
- Múltiplos elementos de filtro de folha para filtração, proporcionando uma grande área de filtro e alta eficiência de filtração
- Fácil de instalar, baixos custos de manutenção
- Reutilizável, economia de custos

Aplicações



Alimentos

- Filtração de óleo comestível, óleo branqueado
- Filtração de gelatina, amido
- Filtração de cerveja, suco



BOEDON Industech Limited

Tornando o Impossível Possível



E-Mail: vendas@boedon.com

www.boedon.com