



Feuille

Élément de Filtre

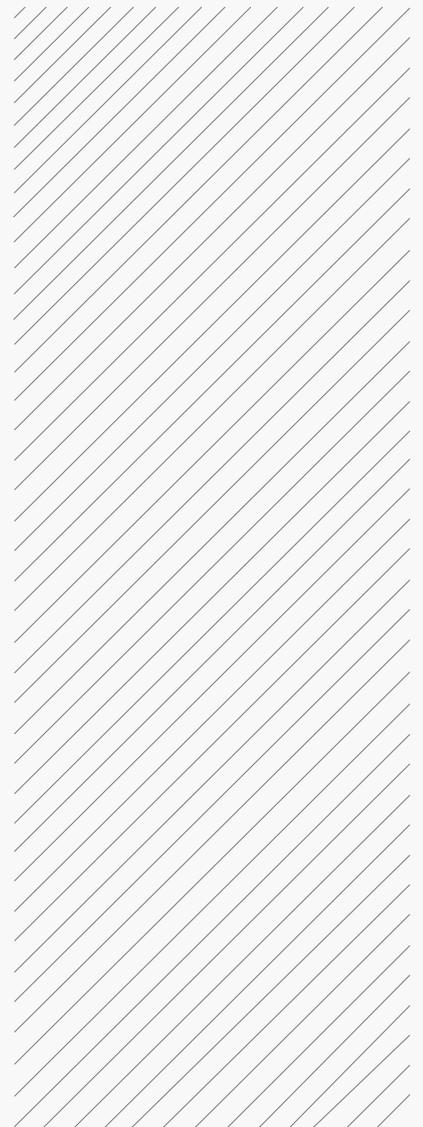
Transformer l'Impossible en Possible



BOEDON Industech Limitée

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON
Brochure



Nous proposons des éléments de filtre en feuille de haute qualité pour la décoloration et la filtration de l'huile et de la graisse, la filtration de l'huile pharmaceutique, etc.

L'élément de filtre en feuille est généralement constitué de 5 couches de mailles métalliques tissées avec différents nombres de mailles par rivetage. Comme les éléments de filtre du filtre à feuilles sous pression, généralement de 10 à 60 éléments de filtre en feuille sont placés de manière uniforme. En bas, ils sont insérés dans le collecteur qui recueille le filtrat. En haut, ils sont fixés par une barre de serrage avec des anneaux d'espacement pour une installation et un retrait faciles. Les éléments de filtre en feuille peuvent fonctionner avec divers auxiliaires de filtration et conviennent à la décoloration et à la filtration de l'huile pharmaceutique, au processus de séparation par cristallisation, etc. dans la production d'huile, de graisse et de produits chimiques.

Les éléments de filtre en feuille sont fabriqués en acier inoxydable (304, 316, 316L). Nous pouvons choisir le bon élément de filtre en feuille pour s'adapter à votre application en fonction de vos environnements de filtration.

Feuille

Élément de Filtre



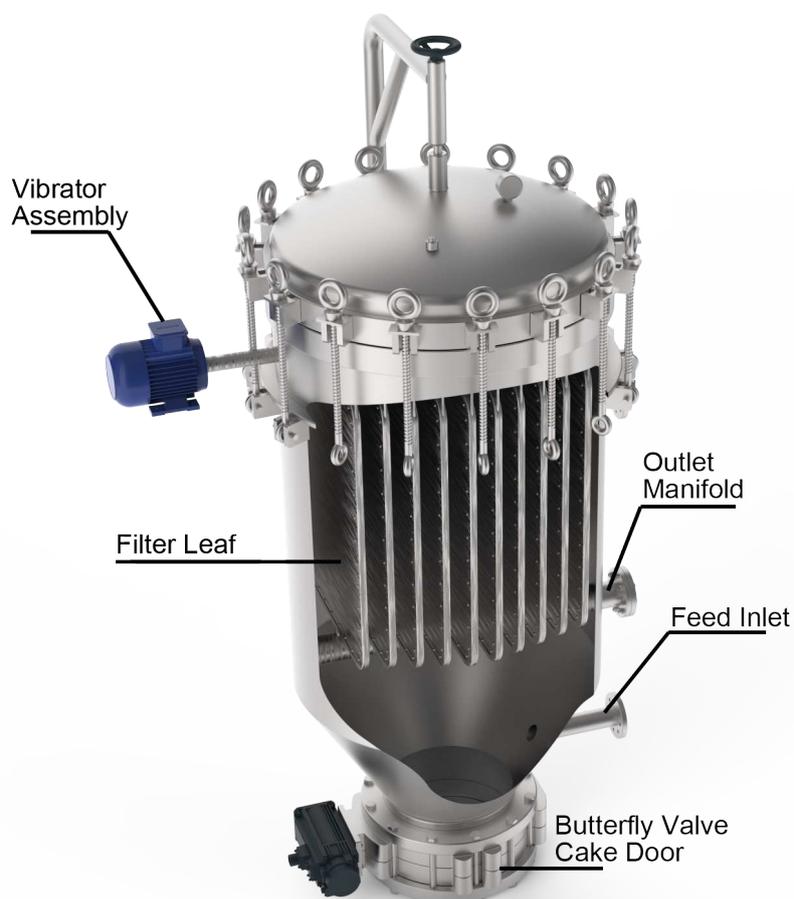
ÉLÉMENT DE FILTRE EN FEUILLE

Principe de fonctionnement

Les filtres à feuilles sous pression sont divisés en filtres à feuilles sous pression verticaux et filtres à feuilles sous pression horizontaux. Prenons l'exemple du filtre à feuilles sous pression verticale pour expliquer son fonctionnement.

Tout d'abord, le liquide à filtrer entre par l'entrée située au bas du filtre et remonte sous l'action de la pression pour répartir uniformément le liquide sur chaque élément de filtre en feuille. Les deux côtés de l'élément de filtre jouent le rôle de filtration. Les impuretés sont piégées à la surface et le liquide propre s'écoule dans le collecteur relié aux feuilles de filtre par l'intermédiaire de la couche de drainage centrale et s'écoule par la sortie.

Lorsque les impuretés à la surface de l'élément de filtre atteignent une certaine épaisseur et que l'efficacité de filtration diminue, un gaz comprimé est soufflé dans le boîtier du filtre. Séchez le gâteau de filtration et secouez-le dans la vanne papillon située au bas du filtre grâce à la vanne de vibration pneumatique située au sommet du filtre et évacuez le gâteau de filtration.



ÉLÉMENT DE FILTRE EN FEUILLE

Structure

Chaque feuille de filtre est composée d'une maille de drainage, de 2 couches de maille de support et de 2 couches de maille de filtre fine. La maille de filtre adopte un tissage simple, un tissage hollandais simple, un tissage simple ou un tissage sergé hollandais inversé. La maille de drainage et la maille de support adoptent un tissage simple, la maille de filtre fine adopte un tissage simple, un tissage hollandais simple, un tissage hollandais inversé simple ou un tissage sergé hollandais inversé.



| Construction | Maille | Épaisseur du fil (mm) | Ouverture (µm) |
|------------------------------------|---|-----------------------|----------------|
| 1 couche de maille de drainage | Tissage simple, 4 × 4 | 1.6 | 4750 |
| 2 couches de maille de support | Tissage simple, 8 × 8 | 0.7 | 2470 |
| 2 couches de maille de filtre fine | Tissage simple, 60 × 60 | 0.18 | 240 |
| | Tissage hollandais simple, 24 × 110 | 0.54 | 152 |
| | Tissage hollandais simple, 24 × 128 | 0.58 | 75 |
| | Tissage hollandais simple, 30 × 150 | 0.53 | 85 |
| | Tissage hollandais inversé simple, 132 × 32 | 0.77 | 91 |
| | Tissage sergé hollandais inversé, 325 × 40 | 0.73 | 100 |

ÉLÉMENT DE FILTRE EN FEUILLE

Spécification

Matériau:acier inoxydable (304, 316, 316L)

Classe de filtration:3–80 µm

Efficacité de filtration: 98%

Forme:Rectangulaire, carrée, ronde

Filtre applicable:filtres à feuilles à pression verticale et filtres à feuilles à pression horizontale

Type de tissage:tissage simple, tissage hollandais simple, tissage hollandais inversé, tissage hollandais en sergé inversé



Spécifications de l'Élément de Filtre en Feuille Rectangulaire

| Modèle | Hauteur (mm) | Largeur (mm) | Surface de Filtration (m ²) |
|----------------|--------------|--------------|---|
| 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 |

Notes: Des éléments de filtre en feuille carrés et ronds sont également disponibles sur demande.

ÉLÉMENT DE FILTRE EN FEUILLE

Caractéristiques et Applications

Caractéristiques

- Matériau résistant à la corrosion, aux acides et aux alcalis
- Travailler avec divers auxiliaires de filtration pour améliorer l'effet de filtration.
- Haute résistance à la pression
- Plusieurs éléments de filtre en feuille pour la filtration, offrant une grande surface de filtration et une haute efficacité de filtration
- Facile à installer, faibles coûts de maintenance
- Réutilisable, économie de coûts

Application



Alimentation

- Filtration d'huile comestible, d'huile décolorée
- Filtration de la gélatine, de l'amidon
- Filtration de la bière, du jus



BOEDON Industech Limitée

Rendre l'Impossible
Possible



E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com