

Polymère

Feuille

Filtre à Disques

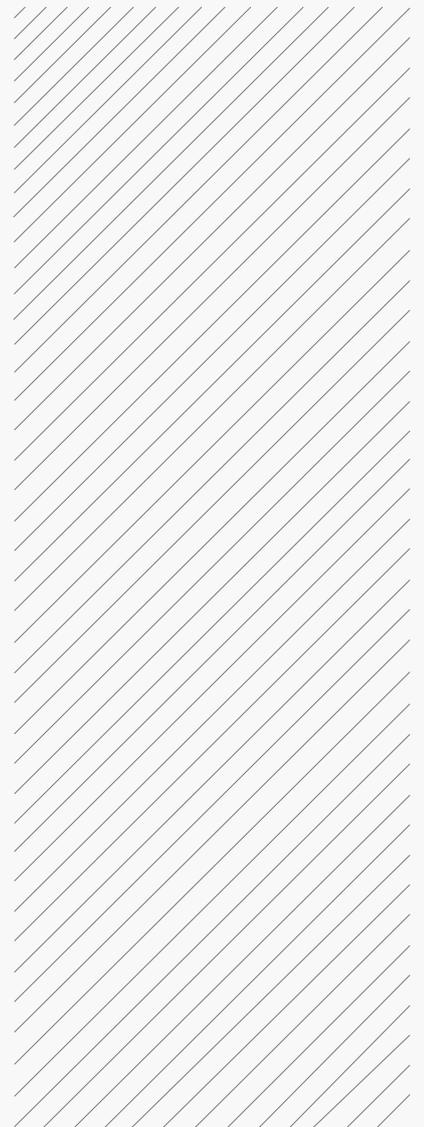
Transformer l'Impossible en Possible



BOEDON Industech Limitée

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON Brochure



Nous pouvons offrir une gamme complète de filtres à disques feuille pour polymères pour répondre à vos différents besoins en matière d'applications de filtration de fusion de polymères.

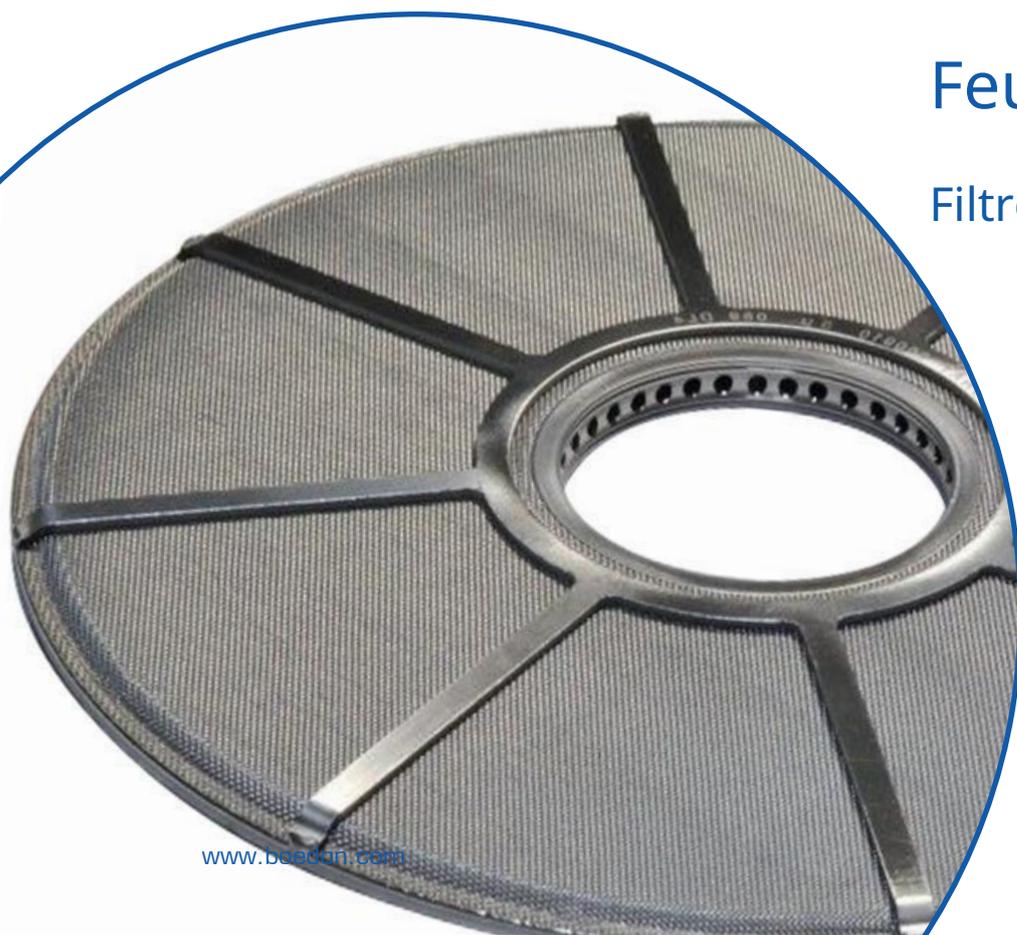
Le filtre à disques feuille pour polymères est composé de laminés de maille métallique frittée en acier inoxydable (316L) ou de feutre non-tissé métallique fritté. C'est un choix idéal pour la production de films polymères. La conception et la configuration uniques des disques permettent de maximiser la surface de filtration efficace accrue et de réduire le temps de résidence du polymère, ce qui réduit le risque de dégradation du polymère et offre une filtration rapide et efficace des applications de filtration de fusion de polymères.

De plus, nous pouvons également proposer de l'acier inoxydable (304, 316, etc.), du Monel ou d'autres alliages comme média filtrant.

Polymère

Feuille

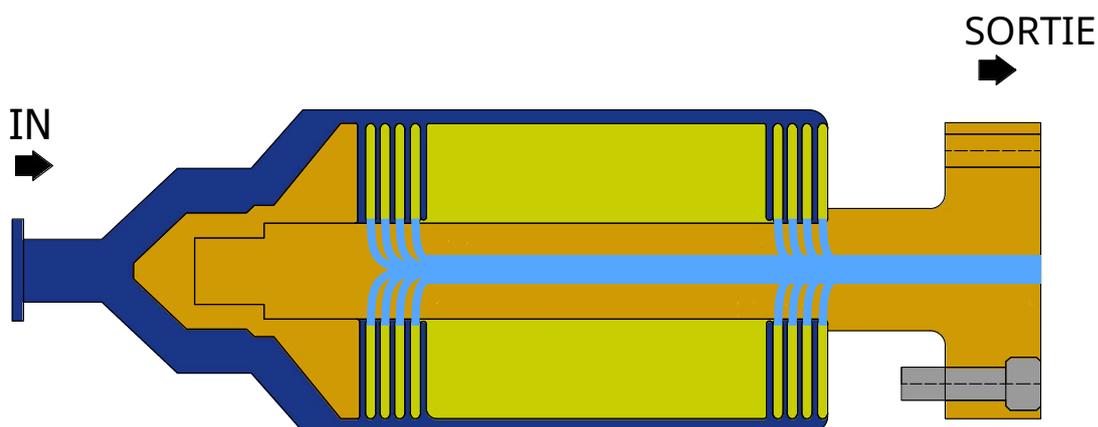
Filtre à Disques



FILTRE À DISQUES FEUILLE POUR POLYMÈRES

Principe de fonctionnement

Placez les filtres à disques feuille installés dans le boîtier de filtration horizontal. La fusion avec des impuretés entre par l'entrée et s'écoule vers les éléments filtrants depuis le haut et le bas. Les impuretés en gel sont piégées à la surface du filtre et la fusion propre s'écoule dans le tube central par les trous du moyeu, puis sort du récipient.



FILTRE À DISQUES FEUILLE POUR POLYMÈRES

Installation



Pendant l'installation

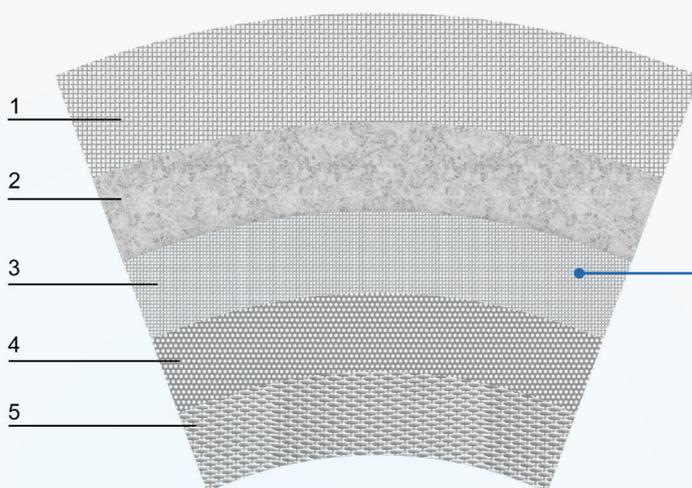


Après l'installation

Structure

Le filtre à disques feuille pour polymères se compose du corps principal, du moyeu et du cadre de support en étoile.

Corps principal



1

Couche de protection

Typiquement, elle est en acier inoxydable pour protéger le média filtrant.

2

Couche de filtration

Jouer le rôle principal dans la filtration.

3

Couche de support

Soutenir la couche de filtration.

4

Couche de drainage

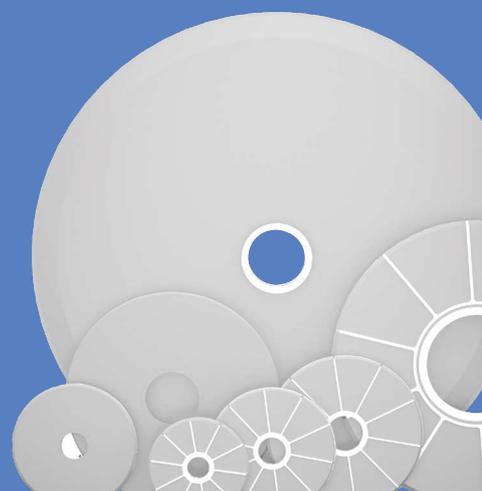
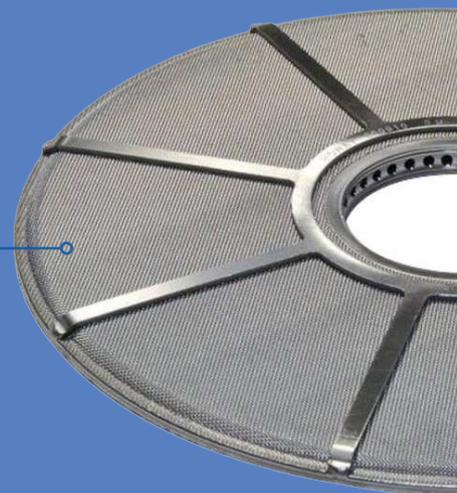
Guider la fusion propre vers le tube central.

5

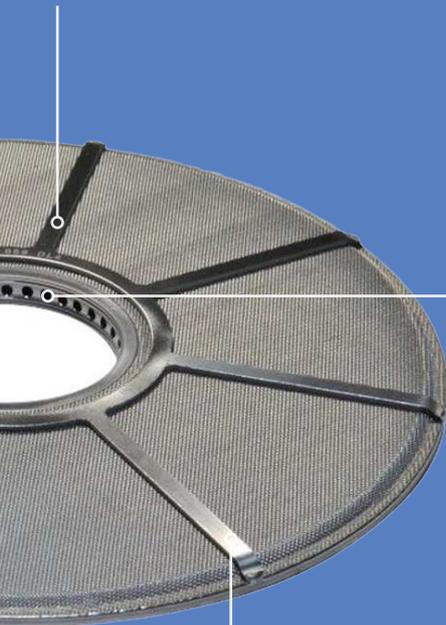
Couche de support en maille

Soutenir toute la structure en maille.

Support

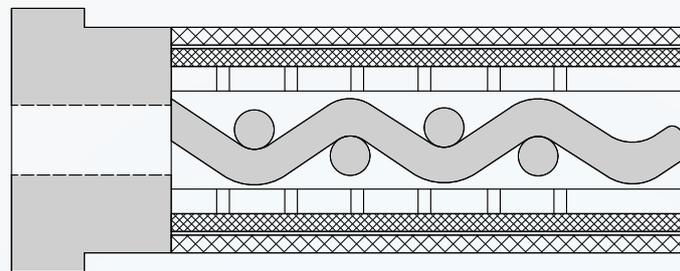


Cadre

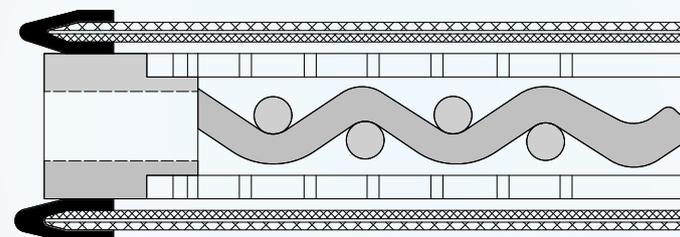


Maintenir l'espace entre les filtres à disques adjacents et guider le fluide pour qu'il s'écoule uniformément vers le tube central.

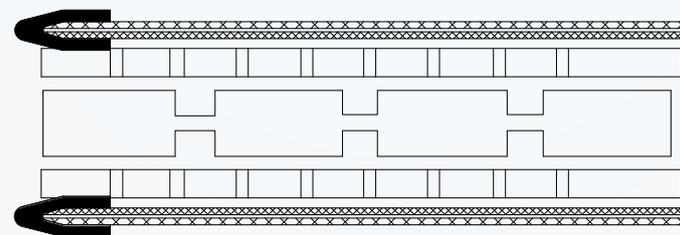
Moyeu



Moyeu dur



Moyeu semi-dur



Moyeu souple

(Il n'est pas recommandé pour une micronotation de 10 µm et moins)

FILTRE À DISQUES FEUILLE POUR POLYMÈRES

Spécification

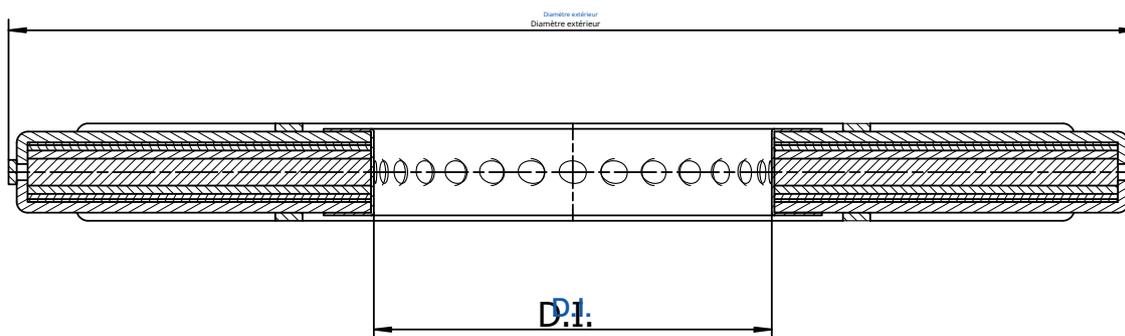
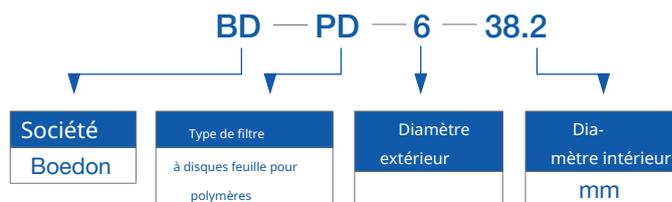
Matériau: maille métallique frittée, feutre de fibres métalliques frittées.

Maximum continu: jusqu'à 400 °C

Notation de filtration: 0,5-200 µm

Pression différentielle minimale: 300 bar à 350 °C

Porosité: 70%–85%



Spécifications populaires des filtres à disques feuille pour polymères

Modèle	Diamètre extérieur (pouce)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Surface de filtration (m2)
BD-PD-6-38.2	6	152.4	38.2	6.5	0.032
BD-PD-7-38.2	7	177.8	38.2	6.5	0.048
BD-PD-7-47.6	7	177.8	47.6	6.5	0.046
BD-PD-7-63.5	7	177.8	63.5	6.5	0.044
BD-PD-7-85	7	177.8	85	6.5	0.038
BD-PD-10-47.6	10	254	47.6	7.2	0.082
BD-PD-10-85	10	254	85	6.5	0.08
BD-PD-12-63.5	12	304.8	63.5	6.5	0.13
BD-PD-12-85	12	304.8	85	6.5	0.12
BD-PD-12-85	12	304.8	85	7	0.12
BD-PD-12-85	12	304.8	85	7.5	0.12

Remarques: D'autres spécifications sont disponibles sur demande.

FILTRE À DISQUES FEUILLE POUR POLYMÈRES

Caractéristiques et applications

Caractéristiques

- Viscosité élevée, débit élevé
- Bonne performance de nettoyage
- Longue durée de vie
- Bonne résistance mécanique
- Haute précision de filtration
- Grande capacité de rétention des saletés

Application



Caoutchouc

- Résine thermodurcissable
- Résine thermoplastique



Plastique et recyclage du plastique

- Récupération de bouteilles et de boîtes en plastique
- Récupération de sacs en plastique et de papier
- BOPA
- Production de films en plastique BOPI et autres films orientés biaxialement en plastique



Fibre chimique

- Polyester
- Spandex
- Polypropylène
- Production de fibres polymères haute performance en nylon et autres



BOEDON Industech Limitée

Rendre l'impossible
possible



E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com