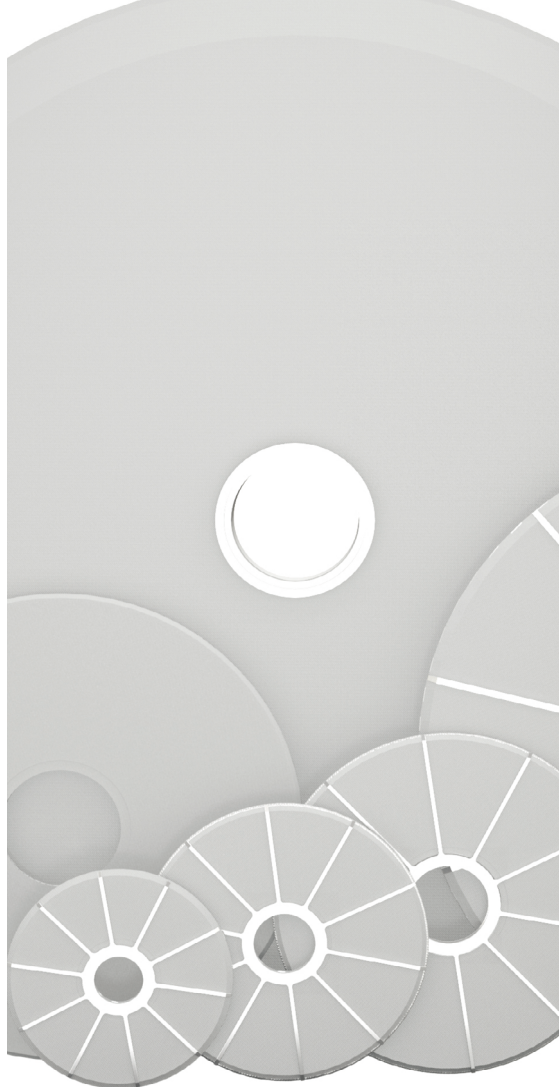




ポリマー リーフ

ディスクフィルター

不可能を可能に織り上げる



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

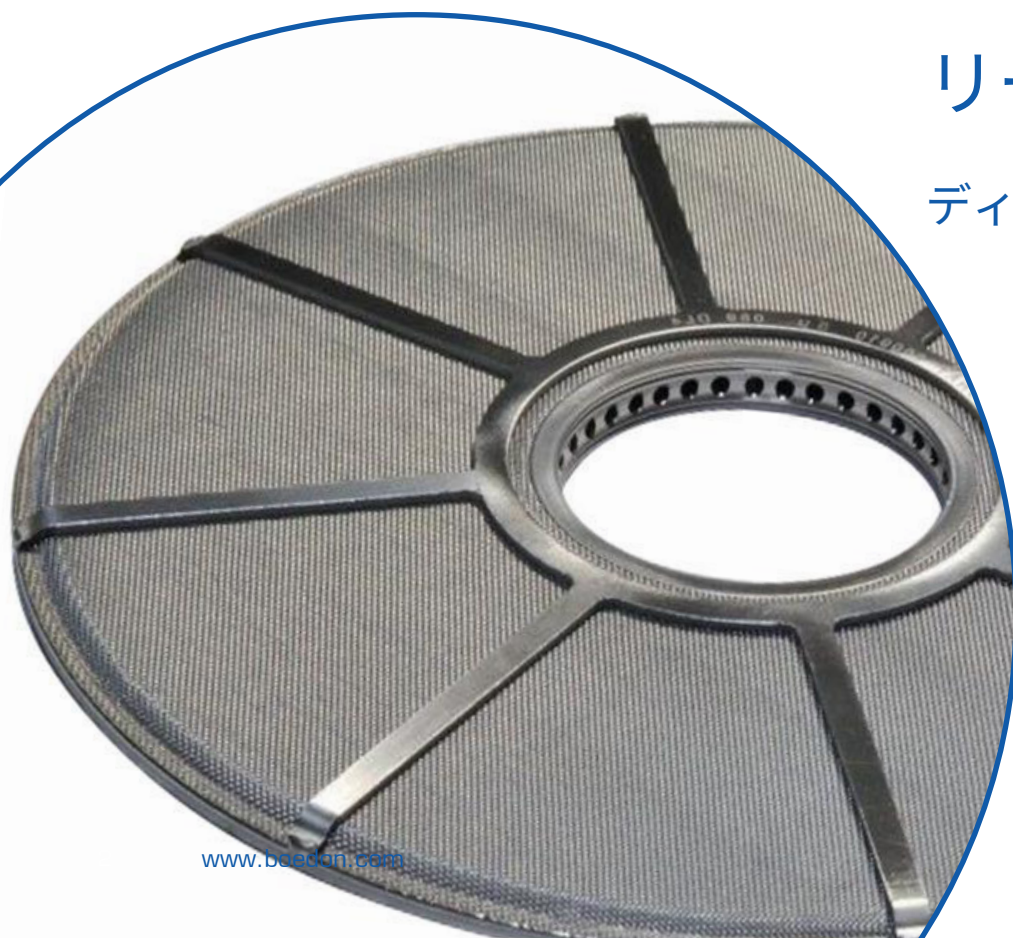
BOEDON パンフレット

私たちは、ポリマーメルトフィルタリングアプリケーションのさまざまな要件に対応するためのポリマーリーフディスクフィルターの完全な範囲を提供することができます

ポリマーリーフディスクフィルターは、焼結ステンレス鋼（316L）ワイヤーメッシュラミネートまたは焼結金属非織布フェルト媒体で作られています。これはポリマーフィルム製造に理想的な選択肢です。ユニークなディスクの設計と構成は、増加した有効なフィルター面積を最大化し、ポリマーの滞留時間を短縮することで、ポリマーの劣化のリスクを低減し、ポリマーメルトフィルタリングアプリケーションの迅速かつ効率的なフィルトレーションを提供します

さらに、フィルターメディアとしてステンレス鋼（304、316など）、モネル、または他の合金も提供することができます。

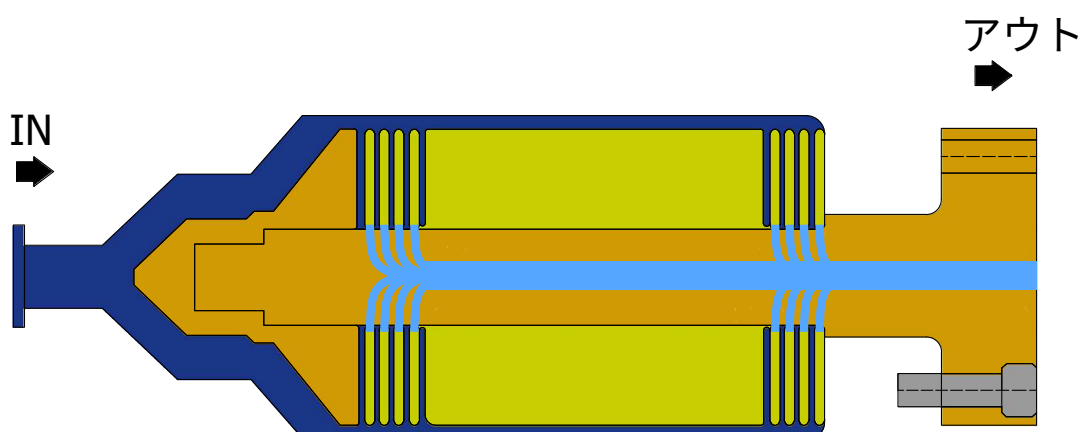
ポリマー リーフ ディスクフィルター



ポリマーリーフディスクフィルター

作業原理

複数の取り付けられたリーフディスクフィルターを水平フィルターハウジングに配置します。不純物を含んだ溶融物は、入口から流入し、上部および下部からフィルターエレメントに向かって流れます。ゲル状の不純物はフィルター表面に捕集され、クリーンな溶融物は中央チューブにハブの穴から流れ込み、その後容器から流出します。



ポリマーリーフディスクフィルター

インストール



インストール中



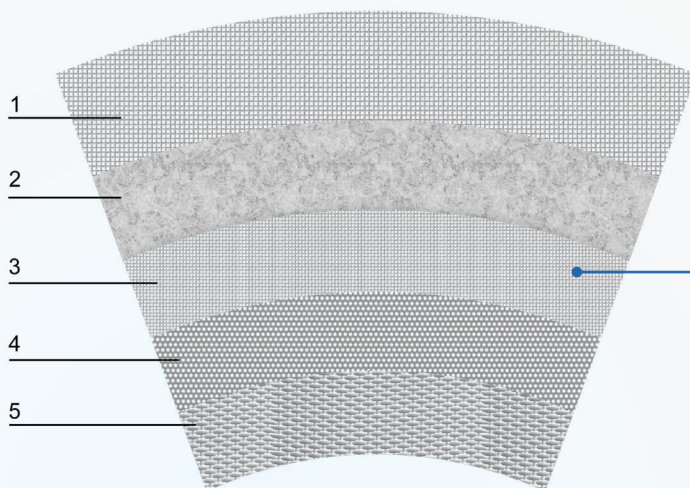
インストール後

ポリマーリーフディスクフィルター

構造

ポリマーリーフディスクフィルターは、本体、ハブ、スターサポートフレームで構成されています。

本体



1

保護層

通常、フィルターメディアを保護するためにステンレス鋼製です。

2

ろ過層

ろ過において主要な役割を果たします。

3

サポート層

ろ過層をサポートします。

4

排水層

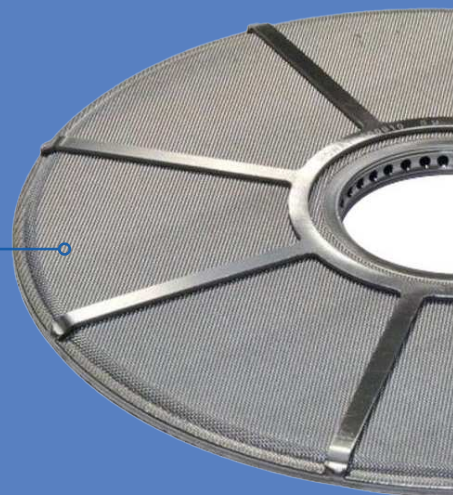
クリーンな溶融物を中心のチューブに流れるように案内します。

5

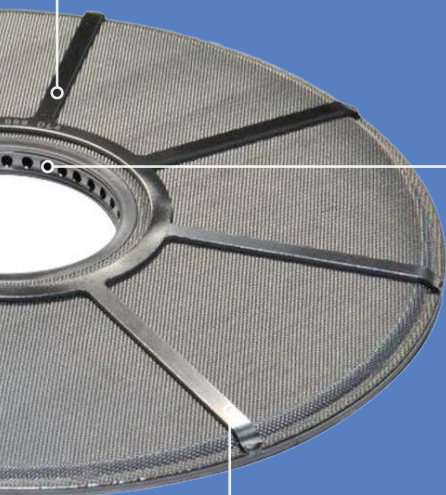
メッシュサポート層

メッシュ構造全体をサポートします。

サポート

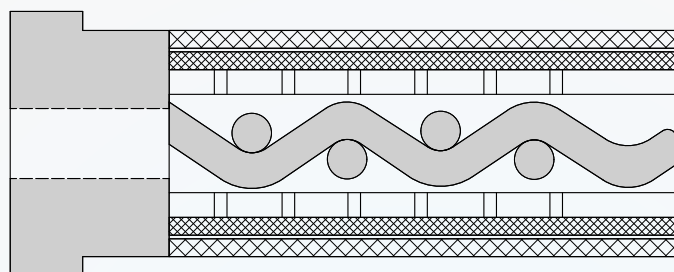


フレイム

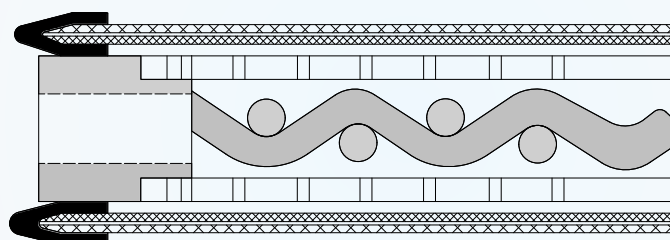


隣接するディスクフィルター間のスペースを保ち、流体を均等に中心のチューブに案内します。

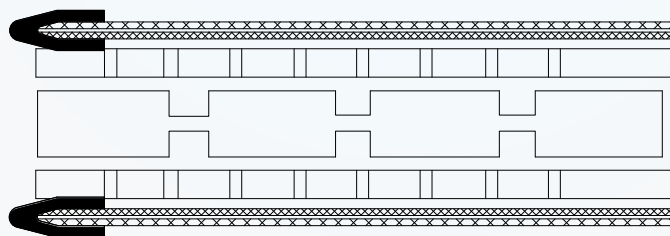
ハブ



ハードハブ



セミハードハブ



ソフトハブ

(10μm以下のマイクロンレーティングでは推奨されません)

ポリマーリーフディスクフィルター

仕様

材料：焼結ワイヤーメッシュ、焼結金属繊維フェルト。

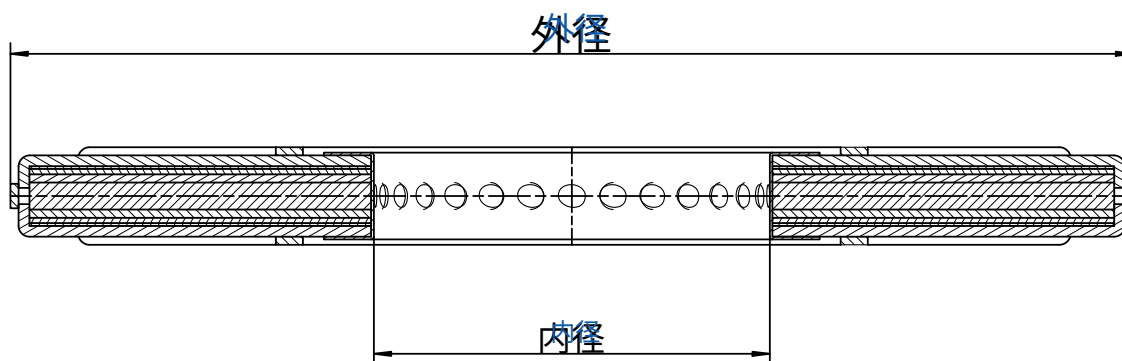
最大連続使用温度：最大400℃、ろ過レーテ

ィング：0.5-200μm

最小差圧：350℃で300バル

多孔性：70%～85%

会社	フィルタータイプ	外径 インチ	内径 mm
ボードン	ポリマーリーフ ディスクフィルター	6	38.2



ポリマーリーフディスクフィルターの一般的な仕様

モデル	外径 (インチ)	外径 (mm)	内径 (mm)	厚さ (mm)	フィルターエリア (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

備考：他の仕様は要求に応じて利用可能です。

ポリマーリーフディスクフィルター

特徴と用途

特徴

- 高粘度、高流量
- 良好なクリーニング性能
- 長寿命
- 優れた機械的強度
- 高いろ過精度
- 高い汚れ保持能力

アプリケーション



ゴム

- 熱硬化性樹脂
- 熱可塑性樹脂



プラスチックとプラスチックリサイクル

- プラスチックボトルと箱の回収
- プラスチック袋と紙の回収
- BOPA
- BOPIおよび他の軸方向プラスチックフィルムの製造



化学繊維

- ポリエステル
- スパンデックス
- ポリプロピレン
- ナイロンおよび他の高性能ポリマーファイバーの製造



BOEDON Industech Limited

不可能を可能に織る



Eメール : sales@boedon.com

www.boedon.com