



# 焼結メッシュ 自己清掃フイ ルター

不可能を可能に織り上げる



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON パンフレット

## 当社の焼結メッシュ自己清掃フィルターは、自動自己清掃フィルターの不純物除去要件を満たすために、穿孔金属層を備えています。

焼結メッシュ自己清掃フィルターは、複数層の織りメッシュと外部の穿孔金属シートで構成されたフィルター要素で、焼結によって製造されています。これは、流体中の浮遊物や粒子を自動自己清掃フィルターで捕捉し、濁度を低減し、システムの不純物を除去して水質を浄化するために使用されます。このフィルターは、良好な透気性、高い機械的強度、優れた自己清掃効果を特長とし、石油、紙・パルプ、化学、天然ガス、食品、水処理産業の自動自己清掃フィルターで広く使用されています。

焼結メッシュ自己清掃フィルターはステンレス鋼、ハステロイまたは他の合金で作られています。私たちは適切な材料を選び、あなたのろ過環境に完璧に合わせることができます。

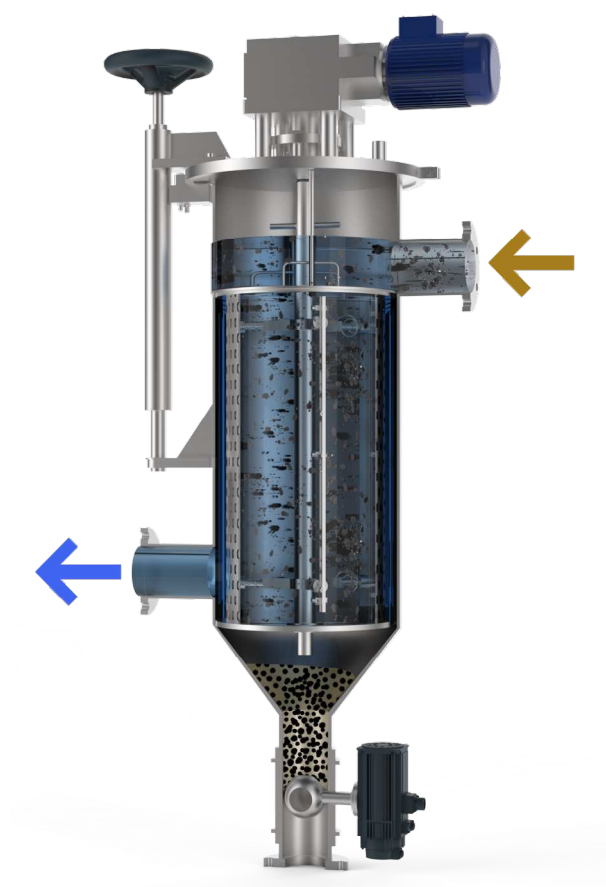
## 焼結メッシュ 自己清掃フイ ルター



焼結メッシュ自己清掃フィルター

## 作業原理

液体は自己清掃フィルターに入り、内部のウェッジワイヤースクリーンを通過してろ過プロセスを開始します。液体中のさまざまな汚れや粒子は内部のスクリーン表面に徐々に付着し、差圧も徐々に増加します。差圧が予め設定された値に達すると、制御システムは信号を受け取り、自己清掃プロセスが開始されます。ろ過された液体の一部（1%未満）がフィルター本体に再入り、モーターがブラシ（スクレーパー）を回転させてスクリーンを清掃し、スクリーン表面に付着した汚染物を効果的に除去します。同時に、排水弁が開き、自己清掃プロセスは約12～18秒間続きます。自己清掃期間全体で、通常のろ過部分は非常に低い流量変動を持ちながら連続的に行われます。



焼結メッシュ自己清掃フィルター

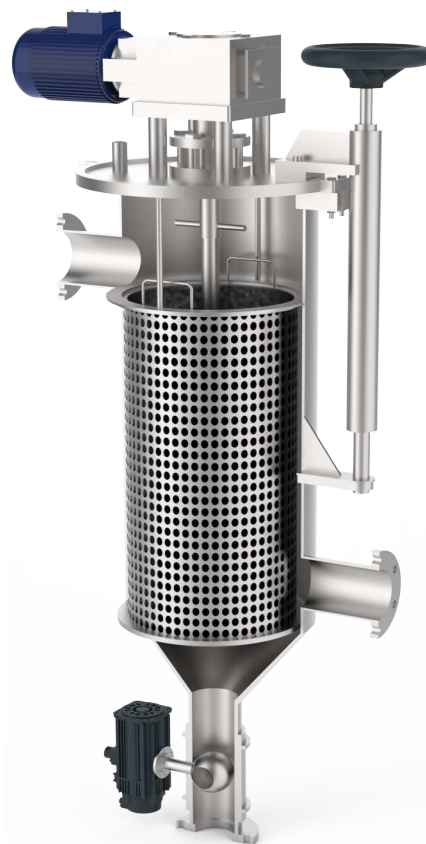
## 仕様

材料：ステンレス鋼（304、316Lなど）、モネル、ハステロイなど

接続：穴あき金属焼結メッシュ

最大運転温度：480℃

フィルターレーティング：2-500μm



焼結メッシュ自己清掃フィルター

| モデル           | 直径 (mm) | 長さ (mm) | フィルターエリア (m <sup>2</sup> ) |
|---------------|---------|---------|----------------------------|
| BD-SSC-8-20   | 80      | 200     | 0.10                       |
| BD-SSC-16-40  | 160     | 400     | 0.40                       |
| BD-SSC-24-60  | 240     | 600     | 0.90                       |
| BD-SSC-32-80  | 320     | 800     | 1.61                       |
| BD-SSC-40-100 | 400     | 1000    | 2.51                       |

注意：その他の仕様は要求に応じて利用可能です。

焼結メッシュ自己清掃フィルター

# 特徴と用途

## 特徴

- 高い機械的強度、耐久性
- 安定した孔径
- 安定したフィルターレーティング
- シンプルな構造、簡単な取り外し
- 耐腐食性、酸とアルカリに対する耐性
- 良好な清掃効果

## 用途



### 水処理

- 表面汚水のろ過
- 冷却水のろ過など



### 化学

- グリコール廃水のろ過
- 接着剤のろ過など



### 食品

- 発酵液のろ過
- チョコレートリキュールのろ過、はちみつろ過など



**BOEDON** Industech Limited

不可能を可能に織り  
上げる



Eメール： [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)