



Sintermetall Selbstreinigungs Filter

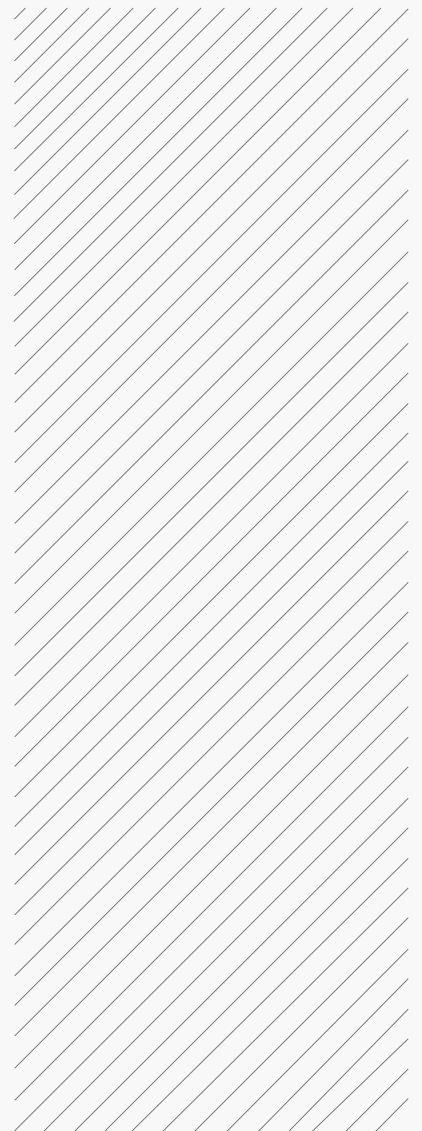
Von Unmöglich zu Möglich weben



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Broschüre



Unser Sintermetall-Selbstreinigungsfilter ist mit einer perforierten Metallschicht ausgestattet, um den Anforderungen an die Entfernung von Verunreinigungen von automatischen Selbstreinigungsfiltern gerecht zu werden.

Der Sintermetall-Selbstreinigungsfilter ist ein Filterelement, das aus mehreren Schichten gewebtem Metallgewebe und einer äußeren perforierten Metallplatte durch Sintern hergestellt wird. Er wird in automatischen Selbstreinigungsfiltern installiert, um suspendierte Feststoffe und Partikel in der Flüssigkeit abzufangen, die Trübung zu reduzieren und Systemverunreinigungen zu entfernen, um so die Wasserqualität zu reinigen. Er zeichnet sich durch gute Luftdurchlässigkeit, hohe mechanische Festigkeit und eine ausgezeichnete Selbstreinigungswirkung aus und wird weit verbreitet in automatischen Selbstreinigungsfiltern in den Branchen Erdöl, Papier & Zellstoff, Chemie, Erdgas, Lebensmittel und Wasseraufbereitung eingesetzt.

Sintermetall-Selbstreinigungsfilter bestehen aus Edelstahl, Hastelloy oder anderen Legierungen. Wir können das richtige Material auswählen, um perfekt zu Ihren Filtrationsumgebungen zu passen.

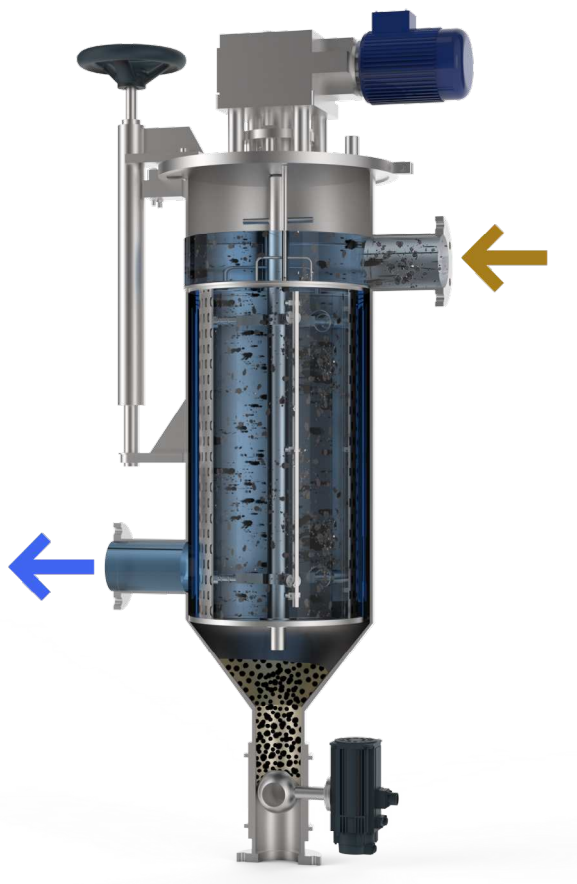
Sintermetall Selbstreinigungs Filter



SINTERED MESH SELF CLEANING FILTER

Arbeitsprinzip

Die Flüssigkeit gelangt in den SelbstreinigungsfILTER und durchläuft das Keilgittersieb im Inneren, um den Filtrationsprozess zu starten. Verschiedene Schmutzpartikel in der Flüssigkeit bauen sich allmählich auf der inneren Sieboberfläche auf und der Differenzdruck nimmt ebenfalls allmählich zu. Wenn der Differenzdruck den voreingestellten Wert erreicht, erhält das Steuersystem das Signal und der Selbstreinigungsprozess beginnt. Ein Teil der gefilterten Flüssigkeit (weniger als 1%) gelangt zurück in den Filterkörper, der Motor treibt die Bürste (Schaber) an, um das Sieb zu reinigen und die auf der Sieboberfläche abgelagerten Verunreinigungen effektiv zu entfernen. Gleichzeitig öffnet sich das Ablassventil zum Entleeren, der Selbstreinigungsprozess dauert etwa 12-18 Sekunden. Während des gesamten Selbstreinigungszeitraums bleibt der normale Filtrationsteil kontinuierlich mit sehr geringer Durchflussschwankung.



SINTERED MESH SELF CLEANING FILTER

Spezifikation

Material:Edelstahl (304, 316L, usw.), Monel, Hastelloy, usw.

Verbindung:perforiertes Metallsintergewebe

Max. Betriebstemperatur:480 °C

Filterbewertung:2–500 µm



Sintermetall-Selbstreinigungsfiler

Model	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Filterfläche (m ²)
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

Hinweise: Andere Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

SINTERED MESH SELF CLEANING FILTER

Merkmale & Anwendung

Merkmale

- Hohe mechanische Festigkeit, langlebig
- Stabile Porengröße
- Stabile Filterbewertung
- Einfache Struktur, einfache Entfernung
- Korrosionsbeständigkeit, Säure- und Alkalibeständigkeit
- Gute Reinigungswirkung

Anwendung



Wasseraufbereitung

- Oberflächenabwasserfiltration
- Kühlwasserfiltration usw.



Chemie

- Filtration von Weichmacher-Glykolabwasser
- Filtration von Klebstoffen usw.



Lebensmittel

- Filtration von Fermentationsbrühe
- Filtration von Schokoladenlikör, Honig filtration usw.



BOEDON Industech Limited

Von Unmöglichem möglich
machen



E-Mail: verkauf@boedon.com

www.boedon.com