



Keildraht Selbstreinigender Filter

Von Unmöglich zu Möglich weben



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Broschüre



Unser Keildraht-Selbstreinigungsfilter erfüllt die Anforderungen zur Entfernung von Verunreinigungen in automatischen Selbstreinigungsfiltern.

Der Keildraht-Selbstreinigungsfilter besteht aus hochwertigen V-förmigen Keildrähten und Stützdrähten. Er wird in Gehäusen für automatische Selbstreinigungsfilter installiert, um suspendierte Feststoffe und Partikel in der Flüssigkeit abzufangen, die Trübung zu reduzieren und Systemverunreinigungen zu entfernen, um so die Wasserqualität zu reinigen und eine Selbstreinigung zu erreichen. Er zeichnet sich durch hohe Druckbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit, gleichmäßige Schlitzgröße, große Filterfläche und geringe Verstopfungsneigung aus und wird weit verbreitet in automatischen Selbstreinigungsfiltern in den Bereichen Erdöl, Papier & Zellstoff, Chemie, Erdgas, Lebensmittel und Wasseraufbereitung eingesetzt.

Keildraht-Selbstreinigungsfilter werden aus Edelstahl, Hastelloy oder anderen Legierungen hergestellt. Wir können das richtige Filtermaterial auswählen, um perfekt zu Ihren Filtrationsumgebungen zu passen.

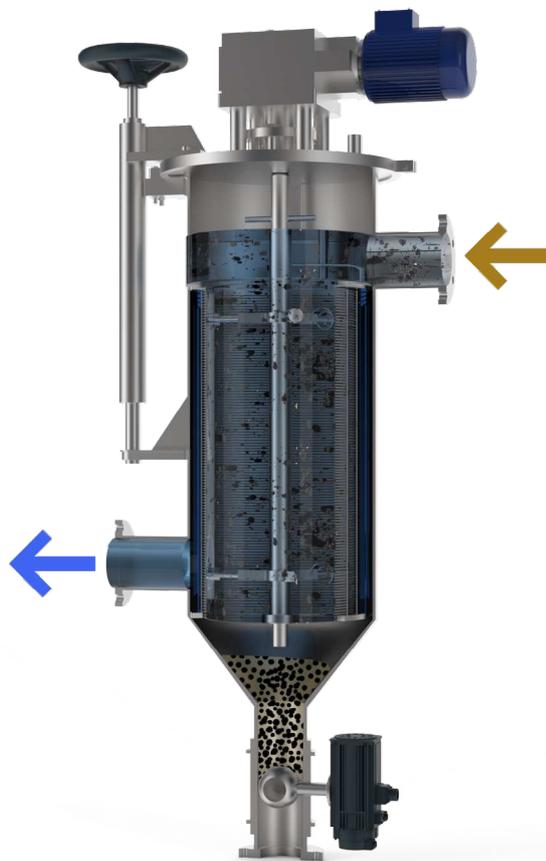
Keildraht Selbstreinigender Filter



KEILDRAHT-SELBSTREINIGENDER FILTER

Arbeitsprinzip

Die Flüssigkeit gelangt in den selbstreinigenden Filter und durchläuft das Keildrahtsieb im Inneren, um den Filtrationsprozess zu starten. Verschiedene Schmutzpartikel in der Flüssigkeit setzen sich allmählich auf der inneren Bildschirmoberfläche ab und der differentielle Druck nimmt ebenfalls allmählich zu. Wenn der differentielle Druck 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 den Bildschirm zu reinigen und die auf der Bildschirmoberfläche abgelagerten Verunreinigungen effektiv zu entfernen. Gleichzeitig öffnet sich das Ablassventil zur Entleerung, der Selbstreinigungsprozess dauert etwa 12-18 Sekunden. Während des gesamten Selbstreinigungszeitraums bleibt der normale Filtrationsteil kontinuierlich mit sehr geringer Durchflussschwankung.



KEILDRAHT-SELBSTREINIGENDER FILTER

Obere Ausführung



Flanschoberseite



Metallring oben



Querstange oben



Griff oben

KEILDRAHT-SELBSTREINIGENDER FILTER

Mit oder ohne Verstärkungsringe



Ohne Verstärkungsring



Mit einem Verstärkungsring



Mit doppelten Verstärkungsringen



Mit mehreren Verstärkungsringen

KEILDRAHT-SELBSTREINIGENDER FILTER

Spezifikation

Material:Edelstahl (304, 316L, etc.), Hastelloy, etc.

Filterbewertung:50–3000 µm

Filterkonstruktion:V-förmiger Keildrahtbildschirm

Verbindung:Flansch, Metallring

Keildraht (mm):0,5 × 1,5, 0,75 × 1,5, 1 × 2, 1,5 × 2, 2 × 3, 2 × 4, 3 × 5

Stützstange (mm):1,5 × 2,5, 1,8 × 2,5, 2 × 3, 2 × 4, 3 × 5, 3 × 6, 3 × 10, 4 × 7

Arbeitsdruck: 0,25–2,5 MPa

Betriebstemperatur:0–65 °C

Selbstreinigungszeitraum: 12–18 Sekunden



Keildraht-Selbstreinigender Filter

Model	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Filterfläche (m ²)
BD-WSC-20-40	200	400	0.50
BD-WSC-30-60	300	600	1.13
BD-WSC-40-80	400	800	2.01
BD-WSC-50-100	500	1000	3.14
BD-WSC-60-120	600	1200	4.52
BD-WSC-70-140	700	1400	6.15
BD-WSC-80-160	800	1600	8.04
BD-WSC-90-180	900	1800	10.17
BD-WSC-100-200	1000	2000	12.56

Anmerkungen :Andere Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

Merkmale & Anwendung

Merkmale

- Hohe mechanische Festigkeit, kann großen Differenzdruck standhalten
- Kontinuierliche Schlitzstruktur, große Filterfläche
- V-förmige Öffnung erleichtert die Reinigung und verhindert Verstopfung
- Einfache Struktur, leicht zu entfernen
- Kontinuierliche Filtration ohne Unterbrechung der Produktion
- Geringer Wasserverbrauch während der Reinigungsphase

Anwendung



Wasserbehandlung

- Oberflächenkläranlagenfiltration
- Kühlwasserfiltration usw.



Öl & Gas

- Fertigungsflüssigkeitsfiltration usw.



Lebensmittel

- Fermentationsbrühefiltration
- Schokoladenlikörfiltration, Honigfiltration usw.



BOEDON Industech Limited

Von Unmöglichem to Möglichem weben



E-Mail: verkauf@boedon.com

www.boedon.com