



Fil de Coin

Filtre Autonettoyant

Transformer l'Impossible en Possible



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON

Brochure



Notre filtre autonettoyant à fil de coin peut répondre aux exigences de suppression des impuretés des filtres autonettoyants automatiques.

Le filtre autonettoyant à fil de coin est un élément de filtre construit à partir de fils de coin en forme de V de haute qualité et de fils de support. Il est installé dans des boîtiers de filtre autonettoyant automatique pour intercepter les solides en suspension et les particules dans le fluide, réduire la turbidité et éliminer les impuretés du système, purifiant ainsi la qualité de l'eau et réalisant l'autonettoyage. Il présente une résistance élevée à la pression, une résistance à la corrosion, une taille d'ouverture uniforme, une grande surface de filtration et n'est pas facile à obstruer, et est largement utilisé dans les filtres autonettoyants automatiques des industries du pétrole, du papier et de la pâte à papier, de la chimie, du gaz naturel, de l'alimentation et du traitement de l'eau.

Les filtres autonettoyants à fil de coin sont fabriqués en acier inoxydable, en Hastelloy ou autres alliages. Nous pouvons choisir le bon matériau de filtre pour correspondre parfaitement à vos environnements de filtration.

Fil de Coin

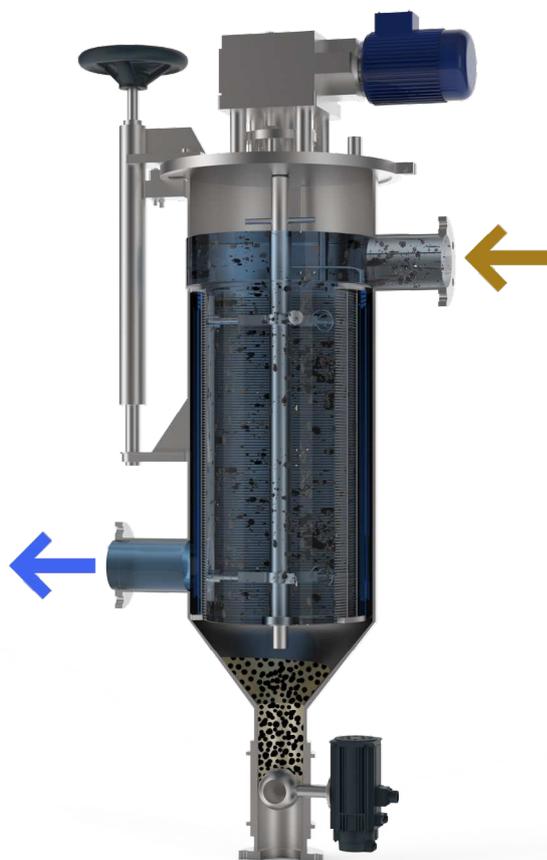
Filtre Autonettoyant



FILTRE AUTONETTOYANT À FIL DE COIN

Principe de fonctionnement

Le liquide pénètre dans le filtre autonettoyant et passe à travers l'écran en fil de coin à l'intérieur pour commencer le processus de filtration. Diverses saletés et particules dans le liquide s'accumuleront progressivement sur la surface interne de l'écran, et la pression différentielle augmentera également. Lorsque la pression différentielle atteint la valeur prédéfinie, le système de contrôle reçoit le signal et le processus d'autonettoyage commence. Une partie du liquide filtré (moins de 1%) retourne dans le corps du filtre, le moteur entraîne la brosse (racleur) en rotation pour nettoyer l'écran et éliminer efficacement les contaminants déposés sur la surface de l'écran. Pendant ce temps, la vanne de vidange s'ouvre pour évacuer, le processus d'autonettoyage dure environ 12 à 18 secondes. Pendant toute la période d'autonettoyage, la partie de filtration normale sera continue avec une très faible fluctuation du débit.



FILTRE AUTONETTOYANT À FIL DE COIN

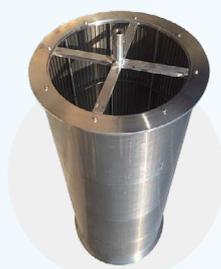
Type supérieur



Haut à bride



Anneau métallique supérieur



Barre transversale supérieure



Poignée supérieure

FILTRE AUTONETTOYANT À FIL DE COIN

Avec ou sans anneaux de renfort



Sans anneau de renfort



Avec un anneau de renfort



Avec double anneaux de renfort



Avec plusieurs anneaux de renfort

FILTRE AUTONETTOYANT À FIL DE COIN

Spécification

Matériau: acier inoxydable (304, 316L, etc.), Hastelloy, etc.

Filtration: 50–3000 µm

Construction du filtre: Écran en fil de coin en forme de V

Connexion: Bride, anneau métallique

Fil de coin (mm): 0.5 × 1.5, 0.75 × 1.5, 1 × 2, 1.5 × 2, 2 × 3, 2 × 4, 3 × 5

Tige de support (mm): 1.5 × 2.5, 1.8 × 2.5, 2 × 3, 2 × 4, 3 × 5, 3 × 6, 3 × 10, 4 × 7

Pression de travail: 0.25–2.5 MPa

Température de fonctionnement: 0–65 °C

Période d'autonettoyage: 12–18 secondes



Filtre Autonettoyant à Fil de Coin

Modèle	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Surface de filtration (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

Remarques: D'autres spécifications sont disponibles sur demande.

Caractéristiques et Applications

Caractéristiques

- Grande résistance mécanique, peut supporter une grande différence de pression
- Structure de fente continue, grande surface de filtration
- Ouverture en forme de V facilite le nettoyage et évite les obstructions
- Structure simple, facile à enlever
- Filtration continue sans interruption de la production
- Faible consommation d'eau pendant la période de nettoyage

Application



Traitement de l'eau

- Filtration des eaux usées en surface
- Filtration de l'eau de refroidissement, etc.



Pétrole et Gaz

- Filtration des fluides de complétion, etc.



Alimentation

- Filtration du moût de fermentation
- Filtration de la liqueur de chocolat, filtration du miel, etc.



BOEDON Industech Limited

Transformer l'Impossible en Possible



E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com