



Maille Frittée

Filtre Autonettoyant

Transformer l'Impossible en Possible



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON

Brochure



Notre filtre autonettoyant en maille frittée est doté d'une couche métallique perforée pour répondre aux exigences de retrait des impuretés des filtres autonettoyants automatiques.

Le filtre autonettoyant en maille frittée est un élément de filtre constitué de plusieurs couches de maille tissée et d'une feuille métallique perforée extérieure par frittage. Il est installé dans les filtres autonettoyants automatiques 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. Il présente une bonne perméabilité à l'air, une grande résistance mécanique et un excellent effet d'autonettoyage, et est largement utilisé dans les filtres autonettoyants automatiques des industries du pétrole, du papier et de la pâte, de la chimie, du gaz naturel, de l'alimentation et du traitement de l'eau.

Les filtres autonettoyants en maille frittée sont fabriqués en acier inoxydable, en Hastelloy ou dans d'autres alliages. Nous pouvons choisir le matériau adapté pour correspondre parfaitement à vos environnements de filtration.

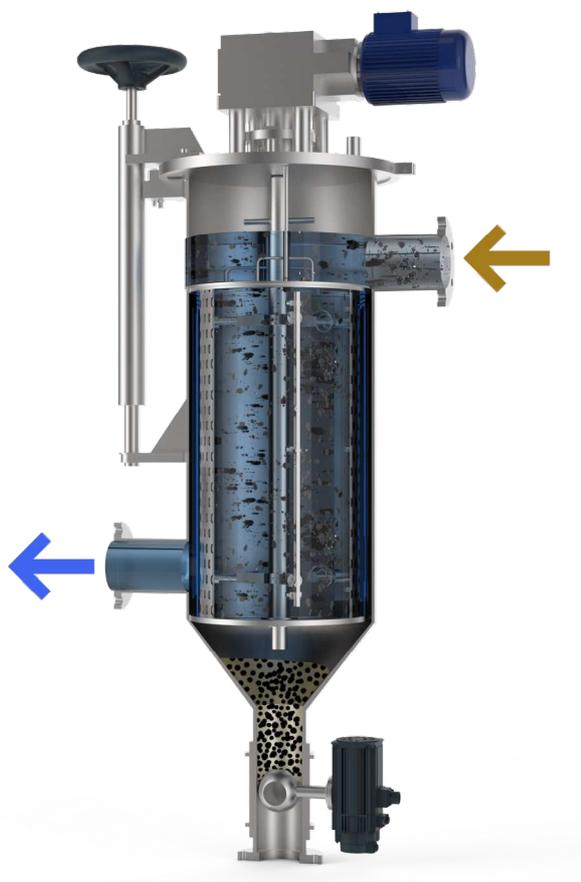
Maille Frittée Filtre Autonettoyant



FILTRE AUTONETTOYANT EN MAILLE FRITTÉE

Principe de fonctionnement

Le liquide pénètre dans le filtre autonettoyant et passe à travers l'écran en fil métallique 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 progressivement. 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) à tourner 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 EN MAILLE FRITTÉE

Spécification

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

Connexion: maille frittée en métal perforé

Température de fonctionnement maximale: 480 °C

Classe de filtration: 2–500 µm



Filtre Autonettoyant en Maille Frittée

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

Remarques: D'autres spécifications sont disponibles sur demande.

FILTRE AUTONETTOYANT EN MAILLE FRITTÉE

Caractéristiques et Applications

Caractéristiques

- Haute résistance mécanique, durable
- Taille de pore stable
- Stabilité du taux de filtration
- Structure simple, facile à enlever
- Résistance à la corrosion, résistance aux acides et aux alcalis
- Bon effet de nettoyage

Application



Traitement de l'eau

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



Chimique

- Filtration des eaux usées de glycol adouci
- Filtration des adhésifs, etc.



Alimentaire

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



BOEDON Industech Limited

Transformer l'impossible
en possible



E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com