



Fritté Poreux Filtre en Bougie

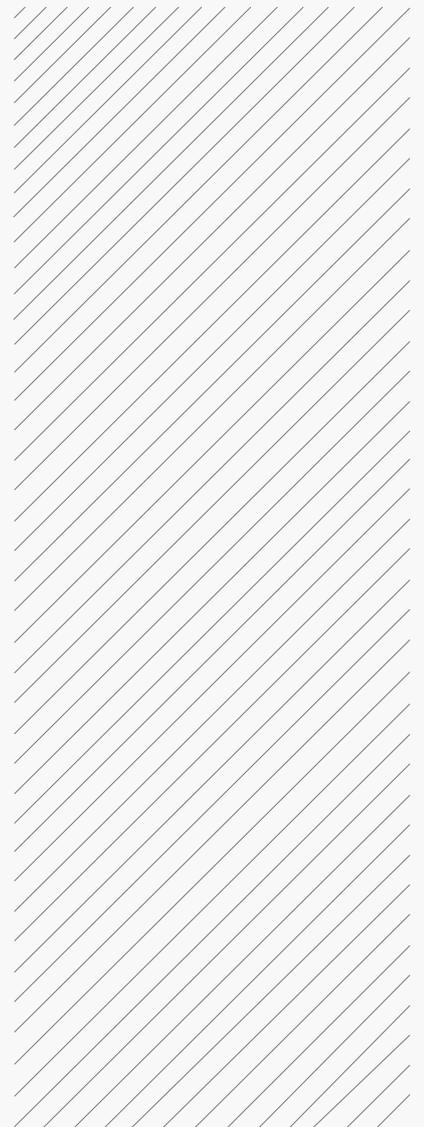
Transformer l'Impossible en Possible



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON Brochure



Nous pouvons vous proposer un filtre en bougie poreux fritté avec une bonne perméabilité à l'air et un effet de séparation stable pour répondre à vos besoins de filtration chimique.

Le filtre en bougie poreux fritté, également connu sous le nom de filtre en bougie à poudre frittée, est fabriqué à partir de poudre métallique frittée après pressage, formage et frittage à haute température, présentant une forme stable, une bonne perméabilité à l'air et un excellent effet de séparation.

La taille des pores, leur distribution, la résistance et la perméabilité à l'air du filtre en bougie poreux fritté dépendent de la finesse de la poudre, des processus de compactage et de frittage. Notre filtre en bougie poreux fritté atteint une cote de filtration de 0,1 à 100 μm .

Les matériaux métalliques frittés les plus couramment utilisés sont l'acier inoxydable et le bronze. De plus, le titane, le nickel, le Monel et d'autres matériaux sont disponibles sur demande.

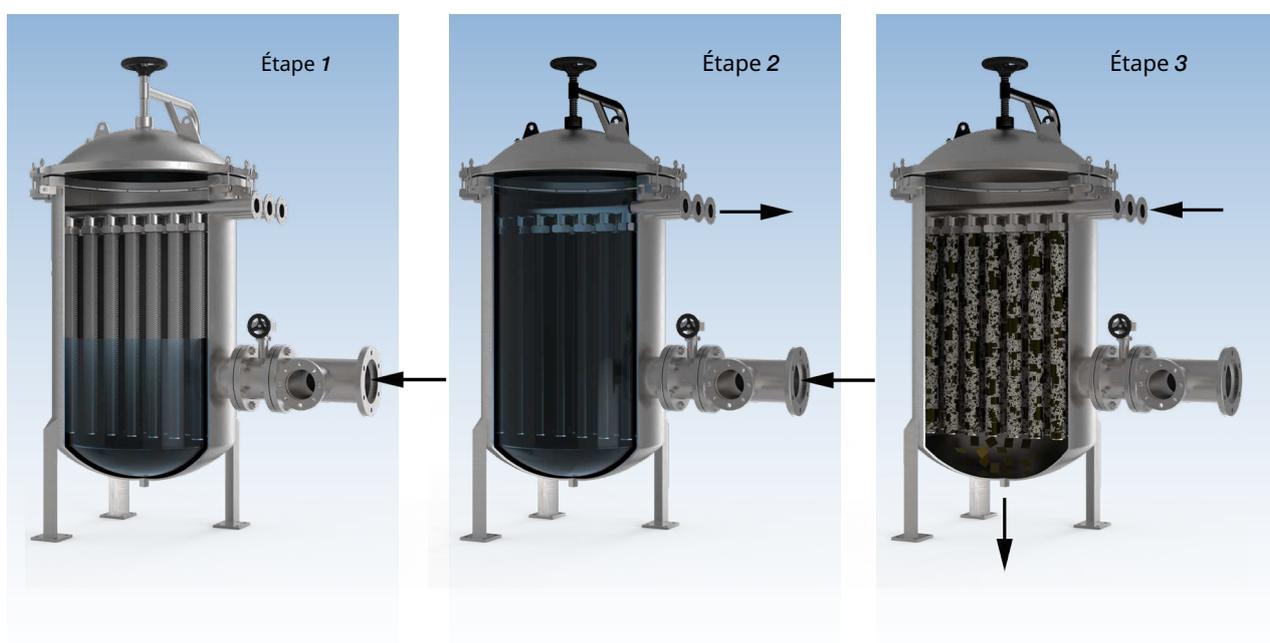
Fritté Poreux Filtre en Bougie



FILTRE EN BOUGIE POREUX FRITTÉ

Principe de fonctionnement

Le filtrat pénètre par le bas du filtre et se déplace vers le haut, ce qui aide à maintenir les solides en suspension afin qu'ils soient uniformément déposés sur la surface des éléments filtrants. Les impuretés sont retenues à la surface des éléments filtrants et le filtrat propre est évacué du filtre par le registre. Lorsque le filtre atteint la valeur de pression définie, le système de contrôle arrête l'alimentation et le liquide résiduel dans le filtre est évacué. Le soufflage inverse commence. Lorsque le soufflage inverse est terminé, le gâteau sec est évacué par la buse de décharge des résidus. Fermez la buse de décharge des résidus lorsque l'évacuation du gâteau sec est terminée. La surface des éléments filtrants est propre et prête pour la prochaine étape de filtration.



FILTRE EN BOUGIE POREUX FRITTÉ

Type de connecteur

Comparé à la filtration des polymères en fusion, la filtration chimique nécessite une basse température et une basse pression. Ainsi, le filtre en bougie poreux fritté offre une diversité de types de connexion. Les types de connexion sont personnalisés sur demande.

- ▶ Connexion standard (comme 215, 222, 226)
- ▶ Connexion fileté (M20, M30, M32, M42, etc.)
- ▶ DOE
- ▶ Connexion personnalisée



FILTRE EN BOUGIE POREUX FRITTÉ

Spécification

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

Température de fonctionnement maximale: 500 °C

Classe de filtration: 0,1–100 µm

Porosité: 30%–40%

Résistance à la compression: 3 MPa

Différentiel de pression maximal: 0,6 MPa



Spécifications populaires du filtre en bougie poreux fritté

Modèle	Taille				Surface de filtration	
	Longueur		Diamètre		pi ²	m ²
	pouce	mm	pouce	mm		
BD-SP-127-7	5	127	2.76	70	0.32	0.03
BD-SP-254-7	10	254	2.76	70	0.64	0.06
BD-SP-508-7	20	508	2.76	70	1.17	0.11
BD-SP-762-7	30	762	2.76	70	1.82	0.17
BD-SP-1016-7	40	1016	2.76	70	2.35	0.22

Notes:

- 65 mm, 80 mm, 110 mm et d'autres tailles de diamètre sont disponibles sur demande
- La longueur peut également être personnalisée sur demande.

FILTRE EN BOUGIE POREUX FRITTÉ

Caractéristiques et applications

Caractéristiques

- Tailles de pores uniformes, adaptées à la distribution de fluide et à d'autres applications nécessitant une grande uniformité
- Bonne perméabilité à l'air, faible perte de pression, excellent effet de séparation
- Haute capacité de filtration, élimination efficace des solides en suspension et des particules, excellent effet de purification
- Aucune libération de particules, évitant la pollution secondaire de la solution de rejet
- Bonne résistance mécanique, grande rigidité et plasticité
- Excellente résistance aux hautes températures, aux hautes pressions et à la corrosion

Application



Chimique

- Filtration des produits liquides et des matières premières liquides dans l'industrie chimique
- Filtration des substances à haute température et hautement corrosives dans l'industrie chimique



Pharmaceutique

- Filtration et récupération de cristaux ultrafins et de catalyseurs
- Filtration de la décarbonisation des matériaux et filtration fine



Métallurgie

- Purification des gaz combustibles à haute température
- Pétrole, production d'énergie thermique et autres applications de dépoussiérage des gaz combustibles à haute température



BOEDON Industech Limited

Transformer l'Impossible en Possible



E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com