

# Feutre Fritté Sac Filtre

Transformer l'Impossible en Possible



**BOEDON** Industech Limitée

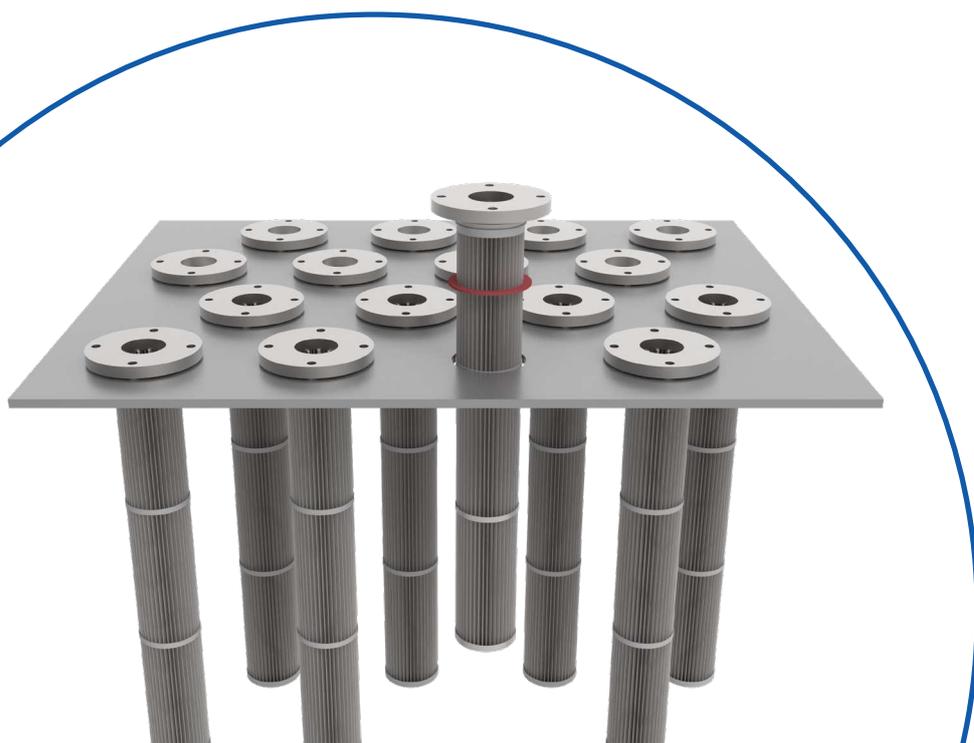
[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [ventes@boedon.com](mailto:ventes@boedon.com)

# BOEDON Brochure



**Nous fournissons à la fois des sacs filtres en feutre fritté de type conventionnel et de type plissé pour répondre à vos besoins en matière de dépolluage des gaz chauds à haute température.**

Le sac filtre en feutre fritté est un sac filtre poreux pour la filtration en profondeur. Il est composé de fibres métalliques en faisceaux frittés à haute température et soudées après un dépôt spécial non tissé et un empilement avec un gradient de pores formé par des couches de différentes tailles de pores. Notre média filtrant est composé d'une armature en cage métallique, d'une couche de fibres métalliques grossières et d'une couche de fibres métalliques fines. Il est largement utilisé dans diverses industries impliquant le dépolluage des gaz de combustion à haute température en raison de son excellente résistance à la température élevée et à la corrosion.



## SAC FILTRE EN FEUTRE FRITTÉ

## Spécification

Matériau:acier inoxydable (304, 316L, 310S, 314, etc.), FeCr Al

Température de travail:Max. 1000 °C.

Porosité:75% – 88%

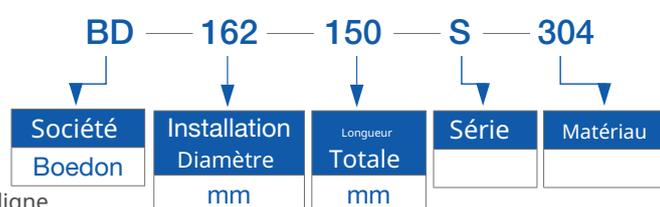
Connexion:bride

Résistance initiale:30–100 Pa

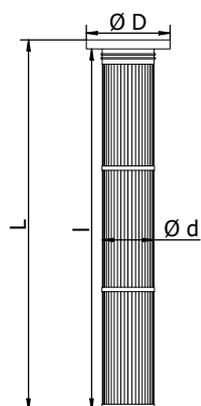
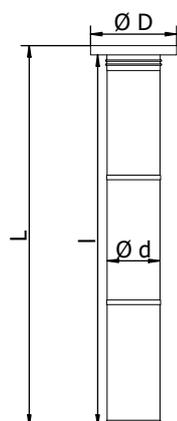
Concentration d'émission:< 5 mg/Nm<sup>3</sup>

Méthode de nettoyage:

nettoyage régulier ou nettoyage par impulsion en ligne



## Spécifications populaires des sacs filtres en feutre fritté



Modèle	Diamètre d'installation (mm)	Longueur totale L (mm)	Longueur l (mm)	Diamètre D (mm)	Diamètre d (mm)	Surface de filtration (m <sup>2</sup> )
BD-162-150-S	162	1500	1466	177	143	0.76
BD-162-150-F	162	1500	1466	177	143	2.03
BD-162-75-S	162	750	716	177	143	0.38
BD-162-75-F	162	750	716	177	143	1
BD-162-50-S	162	500	466	177	143	0.25
BD-162-50-F	162	500	466	177	143	0.66
BD-133-150-S	133	1500	1466	153	118	0.62
BD-133-150-F	133	1500	1466	153	118	1.62
BD-133-75-S	133	750	716	153	118	0.31
BD-133-75-F	133	750	716	153	118	0.8
BD-133-50-S	133	500	466	153	118	0.21
BD-133-50-F	133	500	466	153	118	0.53
BD-125-150-S	125	1500	1466	142	108	0.59
BD-125-150-F	125	1500	1466	142	108	1.49
BD-125-75-S	125	750	716	142	108	0.29
BD-125-75-F	125	750	716	142	108	0.73
BD-125-50-S	125	500	466	142	108	0.2
BD-125-50-F	125	500	466	142	108	0.48

**Notes:**

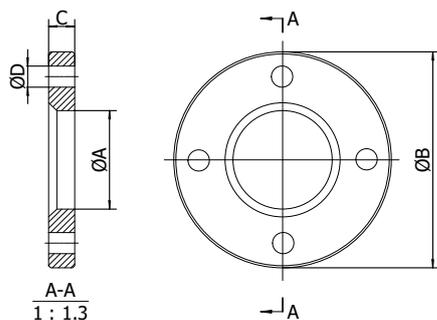
- Le diamètre d'installation fait référence au diamètre du filtre installé sur la plaque d'installation.
- D'autres spécifications sont disponibles sur demande.

SAC FILTRE EN FEUTRE FRITTÉ

## Connexion



Plaque de bride



Plan de structure de la bride

Les filtres sont généralement fournis avec une bride pour la connexion afin d'améliorer leur résistance aux hautes températures et aux hautes pressions.

- $\phi A$  (ID de la bride) : 108 mm, 118 mm, 143 mm.
- $\phi B$  (OD de la bride) : 142 mm, 153 mm, 177 mm.
- C (épaisseur de bride): 34 mm
- $\phi D$  (diamètre du trou de bride): 15 mm, 19 mm
- Nombre de trous: 4
- Des tailles spéciales sont disponibles sur demande.

SAC FILTRE EN FEUTRE FRITTÉ

## Raccords d'étanchéité

### Joint d'étanchéité

Le filtre est scellé en comprimant fermement le joint d'étanchéité sur l'arrière de la bride jusqu'à la surface supérieure de la plaque d'installation. La rugosité de la surface supérieure de la plaque d'installation et de la surface d'ajustement de la bride doit être bien conçue pour correspondre parfaitement au joint d'étanchéité choisi, car cela détermine directement si le joint est fiable et sans fuite.



Installation de la bride et du joint d'étanchéité



Joint métallique



Joint semi-métallique



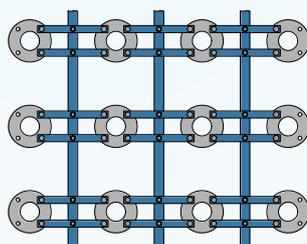
Joint en caoutchouc d'amiante



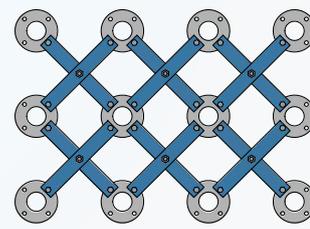
Joint en PTFE

### Barre de fixation

Les barres de fixation sont les raccords d'étanchéité entre les trous de bride et la plaque d'installation pour la fixation. Des barres de fixation parallèles et croisées sont disponibles selon votre choix.



Barres de fixation parallèles



Barres de fixation croisées

SAC FILTRE EN FEUTRE FRITTÉ

# Application



## Métallurgie

- Élimination des poussières de gaz de four à arc submergé dans les industries du fer, de l'alliage ferro-nickel, du silicomanganèse



## Centrale électrique

- Élimination des poussières de chaudière à charbon des centrales thermiques



## Ciment

- Élimination des poussières de gaz de combustion dans les fours rotatifs, etc.



## Céramique

- Élimination des poussières d'oxyde d'aluminium, de scories de titane élevé



## Chimie

- Purification et filtration des gaz
- Élimination des poussières de gaz de four à carbure de calcium



**BOEDON** Industech Limitée

# Transformer l'Impossible en Possible



**E-Mail:** [ventes@boedon.com](mailto:ventes@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)