



# BOEDON Brochure

## Renforcé Gaz Chaud Filtre de Nettoyage

---

Transformer l'Impossible en Possible



**BOEDON** Industech Limitée

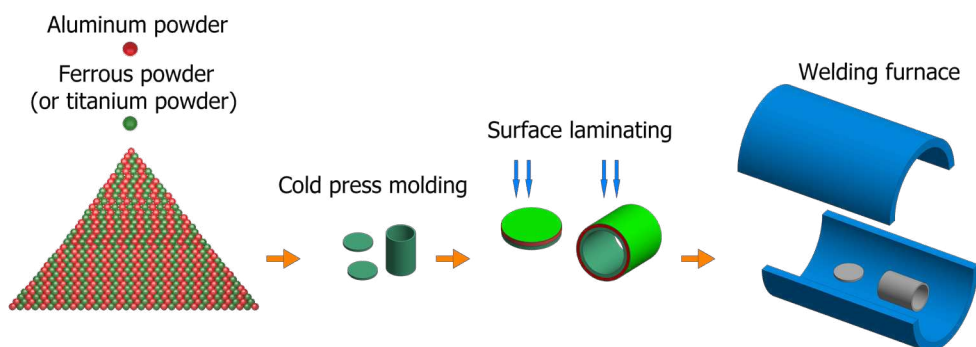
[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [ventes@boedon.com](mailto:ventes@boedon.com)

**Nous proposons un filtre de nettoyage de gaz chaud renforcé avec une bonne résistance aux chocs thermiques pour répondre à vos besoins en matière d'élimination de la poussière de gaz chaud.**

Le filtre de nettoyage de gaz chaud renforcé présente un grand flux, une faible résistance et une filtration rapide . Il peut réduire la réaction chimique des molécules organiques, réduire le colmatage et faciliter le nettoyage par contre-courant ou par impulsion. Il utilise une structure de support en cage pour augmenter sa résistance . La conception de connexion à bride assure l'effet d'étanchéité et empêche les fuites.

## Flux de Production des Médias Filtrants

Généralement, FeAl ou TiAl est transformé en poudre métallique par moulage ou formage isostatique à froid. Ensuite, la surface est revêtue et frittée sous vide.



**Renforcé  
Gaz Chaud  
Filtre de Nettoyage**

## FILTRE DE NETTOYAGE DE GAZ CHAUD RENFORCÉ

# Spécification

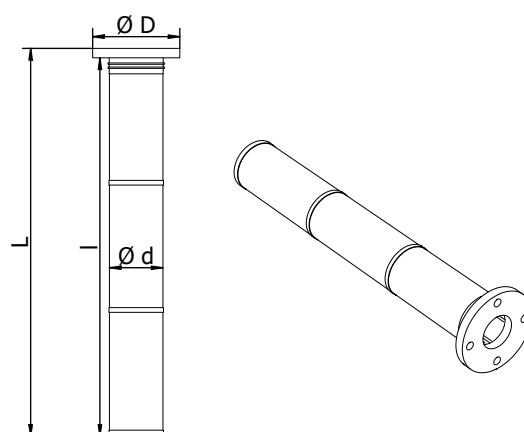
Température de travail: 450 °C – 650 °C

Épaisseur de paroi: 1 mm – 2 mm

Teneur en poussière après filtration:  $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$

Taille des particules de poussière retenues:  $\leq 0,1 \mu\text{m}$

Perméabilité à l'air:  $100 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$



| Société | Type de Filtre                            | Diamètre d'Installation | Longueur Totale |
|---------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Boedon  | Filtre de Nettoyage de Gaz Chaud Renforcé | mm                      |                 |

## Spécifications populaires des filtres de nettoyage de gaz chaud renforcés

| Modèle      | Diamètre d'installation (mm) | Diamètre D (mm) | Diamètre d (mm) | Longueur totale L (mm) | Longueur l (mm) | Surface de filtration (m <sup>2</sup> ) |
|-------------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| BD-T-60-150 | 60                           | 90              | 56              | 1500                   | 1466            | 0.28                                    |
| BD-T-60-175 | 60                           | 90              | 56              | 1750                   | 1716            | 0.33                                    |
| BD-T-60-200 | 60                           | 90              | 56              | 2000                   | 1966            | 0.38                                    |
| BD-T-60-225 | 60                           | 90              | 56              | 2250                   | 2216            | 0.42                                    |
| BD-T-60-250 | 60                           | 90              | 56              | 2500                   | 2466            | 0.47                                    |
| BD-T-60-300 | 60                           | 90              | 56              | 3000                   | 2966            | 0.57                                    |

Remarques:

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

## Caractéristiques et Applications

### Caractéristiques

- Résiste à des températures élevées allant de 450 °C à 650 °C.
- Haute efficacité de filtration
- Grande résistance, structure stable
- Facilite le nettoyage en ligne de la poussière.
- Excellente résistance aux gaz corrosifs
- Bonne résistance aux chocs thermiques

### Application



#### Métallurgie

- Élimination de l'arsenic dans la fusion non ferreuse, élimination de la poussière et purification, etc.
- Séparation gaz-solide de haute précision des gaz à haute température



#### Chimie

- Élimination de la poussière des fours de combustion à l'acide sulfurique
- Élimination de la poussière et purification en fonderie de combustion, etc.



#### Pétrole et Gaz

- Gaz de combustion généré lors de l'extraction du pétrole
- Élimination de la poussière des gaz de combustion dans d'autres industries énergétiques



**BOEDON** Industech Limitée

# Transformer l'Impossible en Possible



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

---

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