



# Padrão Gás Quente Filtro de Limpeza

Tecendo o Impossível em Possível



**BOEDON** Industech Limited

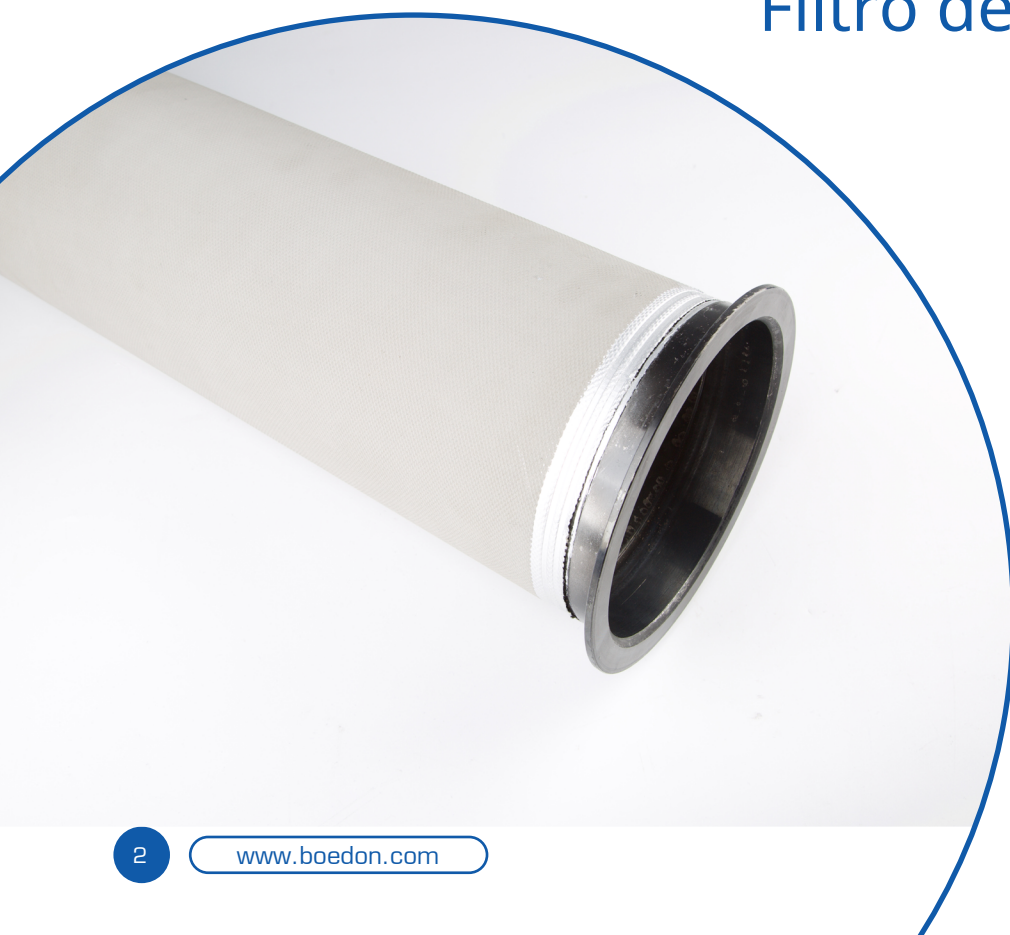
[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON Brochura

**Podemos oferecer um filtro de vela porosa sinterizada com boa permeabilidade ao ar e efeito de separação estável para atender às suas demandas de filtração química.**

O filtro padrão de limpeza de gases quentes é um tipo de saco de filtro feito de pó de metal por sinterização em uma folha de filtro de pó de metal flexível sinterizada, em seguida, cortada em tamanho adequado para se ajustar à estrutura da gaiola e soldada à estrutura da gaiola. Sua eficiência de filtração é 2 vezes maior do que a do filtro de saco nas mesmas condições de trabalho e resistência. Um anel de metal é soldado na abertura da membrana de metal flexível para instalação e posicionamento. Uma junta metálica hexagonal é usada para a vedação do anel metálico e da placa de instalação para evitar o vazamento de gás de remoção de poeira.

## Padrão Gás Quente Filtro de Limpeza



FILTRO PADRÃO DE LIMPEZA DE GASES QUENTES

## Especificação

Temperatura de trabalho:  $\leq 450$  °C

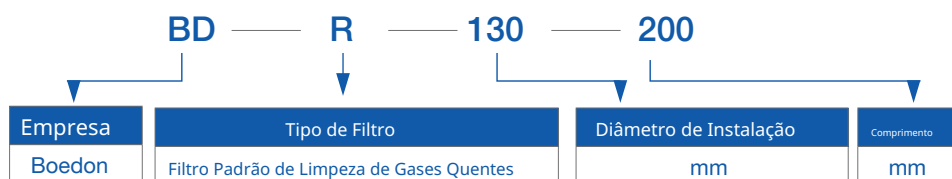
Espessura da parede: 0,5–1 mm

Porosidade: 30% – 70%

Conteúdo de poeira após a filtração:  $\leq 5$  mg/Nm<sup>3</sup>

Tamanho de partícula de poeira retida:  $\leq 0,1$   $\mu$ m

Permeabilidade ao ar: 100 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·h)



Especificação Popular de Filtros Padrão de Limpeza de Gases Quentes

Model	Diâmetro de instalação (mm)	Diâmetro d (mm)	Comprimento l (mm)	Área de filtragem (m <sup>2</sup> )
BD-R-130-200	130	128	2000	0.82
BD-R-130-250	130	128	2500	1.02
BD-R-130-450	130	128	4500	1.84
BD-R-160-200	160	158	2000	1
BD-R-160-250	160	158	2500	1.26
BD-R-160-450	160	158	4500	2.26

**Notas:**

- O diâmetro de instalação refere-se ao diâmetro do filtro instalado na placa de instalação.
- Outras especificações estão disponíveis mediante solicitação.

# Recursos e Aplicações

## Recursos

- Temperatura máxima de operação 450 °C
- Capacidade de remoção de poeira 2 vezes maior em comparação com filtros de saco.
- Resistência à corrosão, pode suportar gases corrosivos.
- Estrutura metálica oferece grande resistência ao desgaste.
- Boa condutividade elétrica
- Bom desempenho e fácil usinagem

## Aplicações



### Usina de Energia

- Purificação de gases de combustão de caldeiras a carvão e remoção de poeira



### Cimento

- Purificação de gases de combustível da indústria de cimento e remoção de poeira



### Ferro & Aço

- Remoção de poeira de gases de exaustão de máquinas de sinterização
- Separação gás-sólido de alta precisão de gases de alta temperatura



**BOEDON** Industech Limited

# Tornando o Impossível Possível



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

---

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