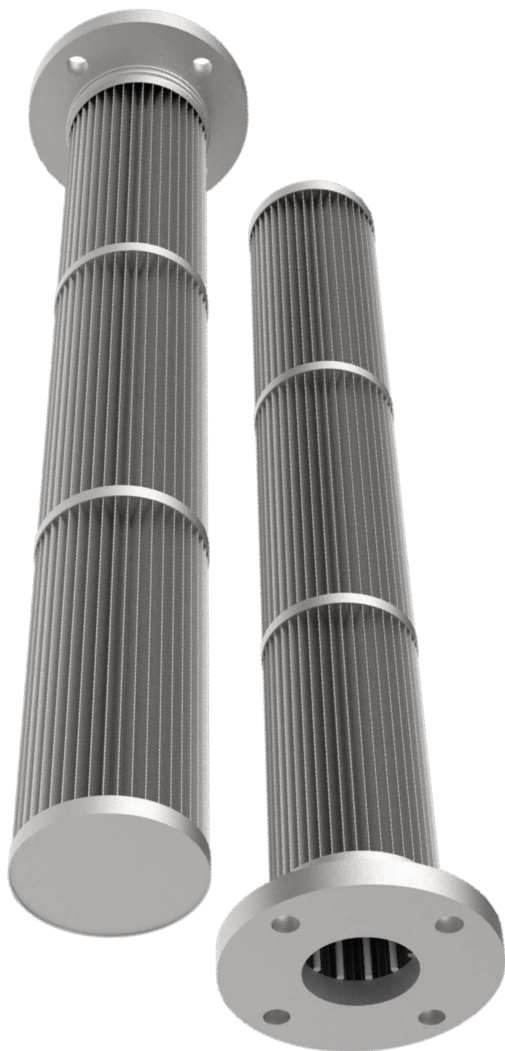




Filtro Sinterizado

Bolsa de Filtro

Transformando o Impossível em Possível



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Brochura

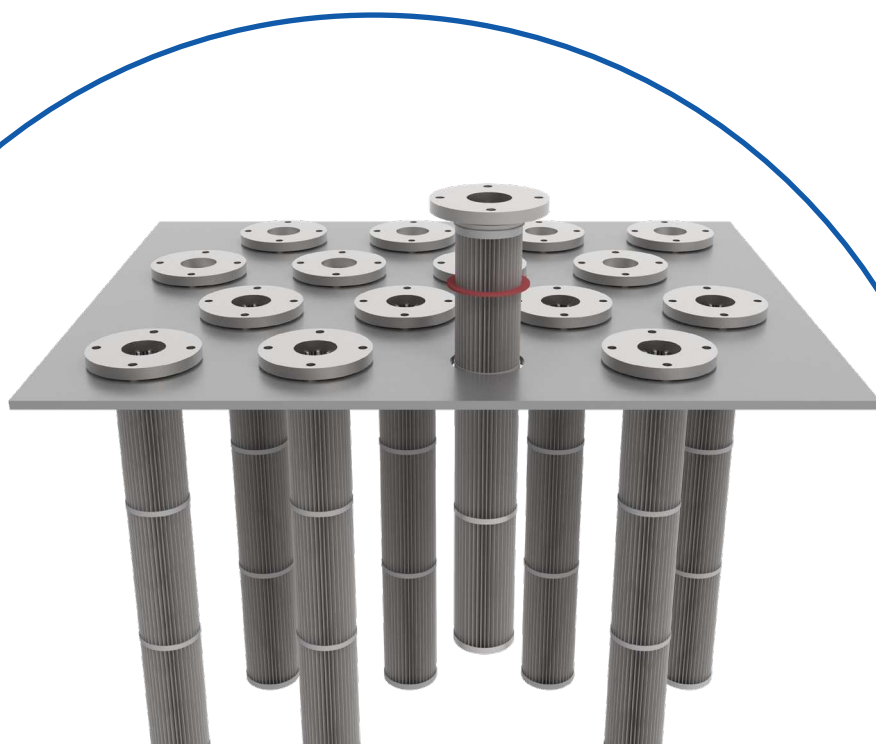
**Fornecemos tanto o tipo convencional quanto o tipo pregueado
bolsas de filtro de feltro sinterizado para atender às suas demandas
de remoção de poeira de gás quente de alta temperatura.**

A bolsa de filtro de feltro sinterizado é uma bolsa de filtro porosa para filtração em profundidade. É feito de fibras metálicas agrupadas por sinterização em alta temperatura e soldagem após um processo especial de colocação e empilhamento não tecido com o gradiente de poros formado por camadas de diferentes tamanhos de poros. Nossos meios filtrantes são compostos por uma estrutura de gaiola metálica, camada de fibra metálica grossa e camada de fibra metálica fina. É amplamente utilizado em várias indústrias que envolvem remoção de poeira de gases de combustão de alta temperatura devido à sua excelente resistência a alta temperatura e corrosão.

Tipo convencional



Tipo pregueado



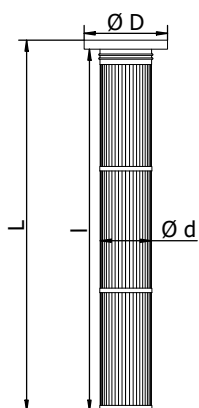
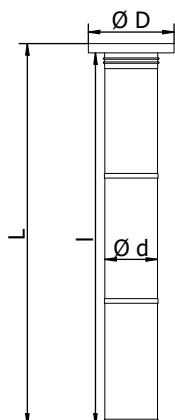
BOLSA DE FILTRO DE FELTRO SINTERIZADO

Especificação

Material: aço inoxidável (304, 316L, 310S, 314, etc.), FeCr Al**Temperatura de trabalho:** Máx. 1000 °C.**Porosidade:** 75% – 88%**Conexão:** flange**Resistência inicial:** 30–100 Pa**Concentração de emissão:** < 5 mg/Nm³**Método de limpeza:**

limpeza regular ou limpeza pulsada online

BD	162	150	S	304
Empresa	Instalação	Comprimento	Série	Material
Boedon	Diâmetro	Total		
	mm	mm		



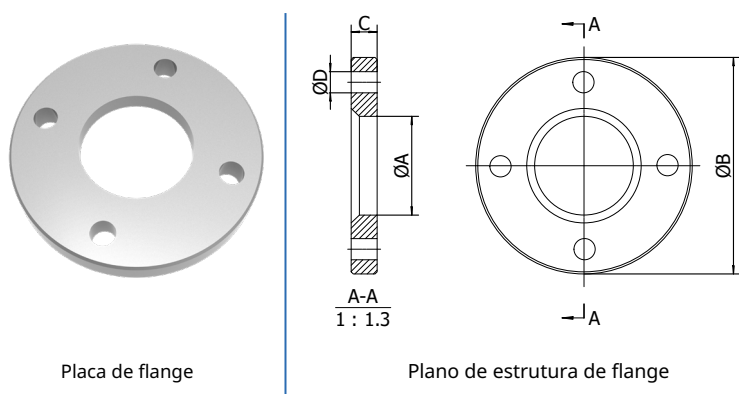
Especificação Popular de Bolsas de Filtro de Feltro Sinterizado

Model	Diâmetro de Instalação (mm)	Comprimento Total L (mm)	Comprimento l (mm)	Diâmetro D (mm)	Diâmetro d (mm)	Área de Filtro (m ²)
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

Notas:

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

Conexão



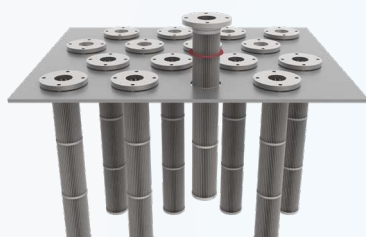
Os filtros geralmente são fornecidos com uma flange para conexão, a fim de aumentar sua resistência a altas temperaturas e altas pressões.

- ϕA (ID da flange): 108 mm, 118 mm, 143 mm.
- ϕB (OD da flange): 142 mm, 153 mm, 177 mm.
- C (espessura da flange): 34 mm
- ϕD (diâmetro do furo da flange): 15 mm, 19 mm
- Número de furos: 4
- Tamanhos especiais estão disponíveis mediante solicitação.

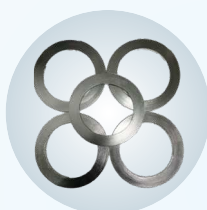
Conexões de Vedação

Junta de vedação

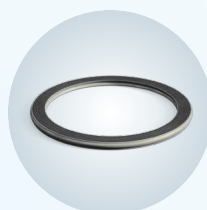
O filtro é selado comprimindo firmemente a junta de vedação na parte de trás da flange até a superfície superior da placa de instalação. A rugosidade da superfície superior da placa de instalação e da superfície de encaixe da flange deve ser bem projetada para combinar perfeitamente com a junta de vedação escolhida, pois isso determina diretamente se a vedação é confiável e livre de vazamentos.



Instalação de flange e junta de vedação



Junta de vedação metálica



Junta de vedação semi-metálica



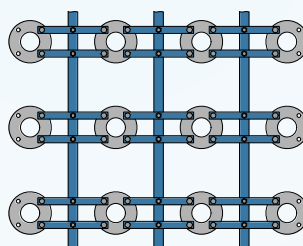
Junta de vedação de borracha de amianto



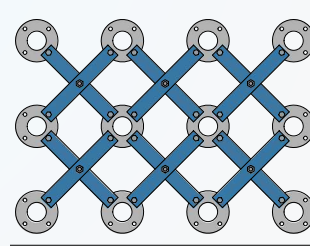
Junta de vedação de PTFE

Barra de fixação

As barras de fixação são os acessórios de vedação entre os furos da flange e a placa de instalação para fixação. Tanto as barras de fixação paralelas quanto as cruzadas estão disponíveis para sua opção.



Barras de fixação paralelas



Barras de fixação cruzadas

BOLSA DE FILTRO DE FELTRO SINTERIZADO

Aplicação



Metalurgia

- Remoção de poeira de gás de forno de arco submerso em indústrias de ferro, liga de ferro-níquel, silicomanganês



Usina de Energia

- Remoção de poeira de caldeira a carvão de usina termelétrica



Cimento

- Remoção de poeira de gás de combustível de forno rotativo, etc.



Cerâmica

- Remoção de poeira de óxido de alumínio, escória de titânio alto



Químico

- Purificação e filtração de gás
- Remoção de poeira de gás de forno de carvão de cálcio



BOEDON Industech Limited

Tecendo o Impossível em Possível



E-Mail: vendas@boedon.com

www.boedon.com