

Filtro Sinterizado

Bolsa de Filtro

Convertir lo Imposible en Posible

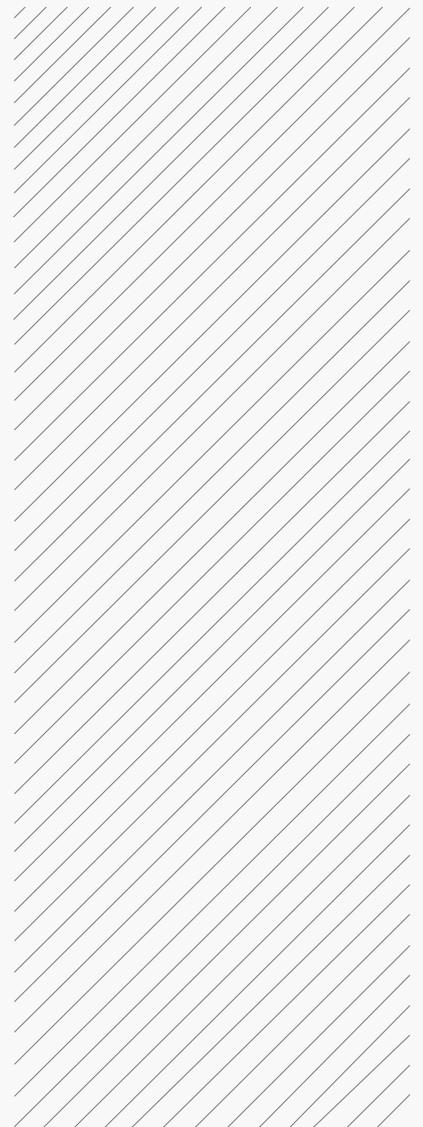


BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

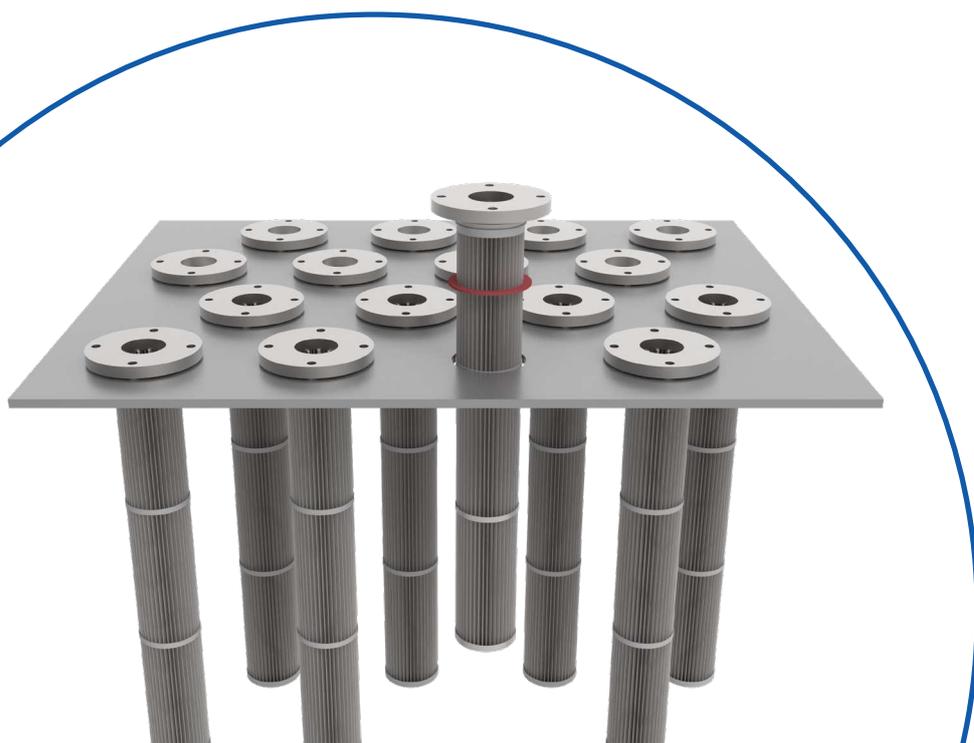
BOEDON

Folieto



Suministramos tanto el tipo convencional como el tipo plegado de bolsas de filtro de fieltro sinterizado para satisfacer sus demandas de eliminación de polvo de gas caliente a alta temperatura.

La bolsa de filtro de fieltro sinterizado es una bolsa de filtro porosa para filtración en profundidad. Está hecha de fibras metálicas en forma de haces mediante sinterización a alta temperatura y soldadura después de un especial apilamiento y colocación no tejida con el gradiente de poros formado por capas de diferentes tamaños de poro. Nuestro medio filtrante está compuesto por un esqueleto de jaula metálica, una capa de fibra metálica gruesa y una capa de fibra metálica fina. Se utiliza ampliamente en diversas industrias que involucran la eliminación de polvo de gases de escape a alta temperatura debido a su excelente resistencia a altas temperaturas y corrosión.



BOLSA DE FILTRO DE FIELTRO SINTERIZADO

Especificación

Material: acero inoxidable (304, 316L, 310S, 314, etc.), FeCr Al

Temperatura de trabajo: Máx. 1000 °C.

Porosidad: 75% – 88%

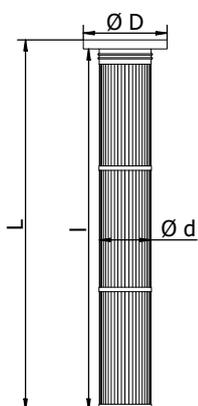
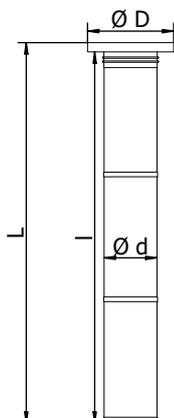
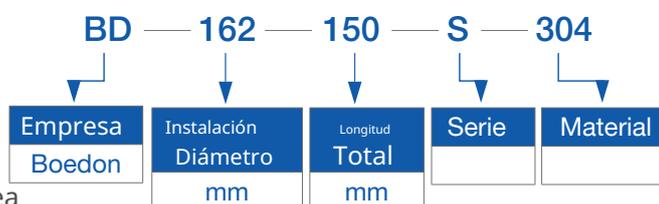
Conexión: brida

Resistencia inicial: 30–100 Pa

Concentración de emisión: < 5 mg/Nm³

Método de limpieza:

limpieza regular o limpieza pulsada en línea



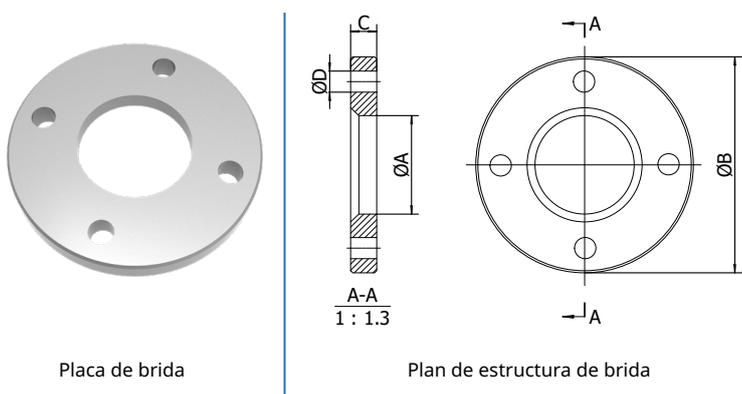
Especificaciones populares de bolsas de filtro de fieltro sinterizado

Model	Diámetro de instalación (mm)	Longitud total L (mm)	Longitud l (mm)	Diámetro D (mm)	Diámetro d (mm)	Área de filtración (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:

- El diámetro de instalación se refiere al diámetro del filtro instalado en la placa de instalación.
- Otras especificaciones están disponibles bajo pedido.

Conexión



Placa de brida

Plan de estructura de brida

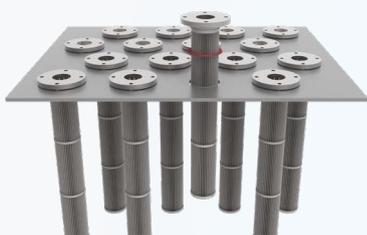
Los filtros generalmente vienen con una brida para conexión para mejorar su resistencia a altas temperaturas y altas presiones.

- ϕA (ID de la brida): 108 mm, 118 mm, 143 mm.
- ϕB (OD de la brida): 142 mm, 153 mm, 177 mm.
- C (espesor de brida): 34 mm
- ϕD (diámetro del agujero de la brida): 15 mm, 19 mm
- Número de agujeros: 4
- Tamaños especiales disponibles bajo pedido.

Accesorios de sellado

Junta de sellado

El filtro se sella comprimiendo firmemente la junta de sellado en la parte posterior de la brida hasta la superficie superior de la placa de instalación. La rugosidad de la superficie superior de la placa de instalación y la superficie de ajuste de la brida deben estar bien diseñadas para que coincidan perfectamente con la junta de sellado elegida, ya que esto determina directamente si el sellado es confiable y sin fugas.



Instalación de brida y junta de sellado



Junta de sellado metálica



Junta de sellado semi-metálica



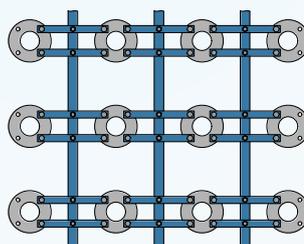
Junta de sellado de caucho de amianto



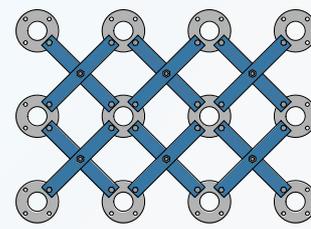
Junta de sellado de PTFE

Barra de sujeción

Las barras de sujeción son los accesorios de sellado entre los agujeros de la brida y la placa de instalación para su fijación. Tanto las barras de sujeción paralelas como las cruzadas están disponibles para su elección.



Barras de sujeción paralelas



Barras de sujeción cruzadas

BOLSA DE FILTRO DE FIELTRO SINTERIZADO

Aplicación



Metalurgia

- Eliminación de polvo de gas de horno de arco sumergido en industrias de hierro, aleaciones de hierro, ferróníquel, silicomanganeso



Planta de Energía

- Eliminación de polvo de caldera de carbón de planta de energía térmica



Cement

- Eliminación de polvo de gas de combustible de horno rotatorio, etc.



Cerámica

- Eliminación de polvo de óxido de aluminio, escoria de alto titanio



Química

- Purificación y filtración de gas
- Eliminación de polvo de gas de horno de carburo de calcio



BOEDON Industech Limited

Convertir lo Imposible
en Posible



Correo Electrónico : ventas@boedon.com

www.boedon.com