



Estándar Gas
Caliente
Filtro de Limpieza

Convertir lo Imposible en Posible



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON
Folleto

Podemos ofrecer un filtro de vela porosa sinterizado con buena permeabilidad al aire y un efecto de separación estable para satisfacer sus demandas de filtración química.

El filtro estándar para la limpieza de gases calientes es una especie de bolsa de filtro hecha de polvo de metal mediante sinterización en una lámina de filtro de polvo de metal flexible, luego se corta en un tamaño adecuado para adaptarse al hueso de la jaula y se suelda al hueso de la jaula. Su eficiencia de filtración es 2 veces mayor que la del filtro de bolsa en las mismas condiciones de trabajo y resistencia. Se suelda un anillo de metal en la abertura de la membrana de metal flexible para su instalación y posicionamiento. Se utiliza una junta de metal hexagonal para el sellado del anillo de metal y la placa de instalación para evitar la fuga de gas de eliminación de polvo.

Estándar Gas Caliente Filtro de Limpieza



FILTRO ESTÁNDAR PARA LA LIMPIEZA DE GASES CALIENTES

Especificación

Temperatura de trabajo: ≤ 450 °C

Espesor de pared: 0.5–1 mm

Porosidad: 30% – 70%

Contenido de polvo después de la filtración: ≤ 5 mg/Nm

³ Tamaño de partícula de polvo retenido: ≤ 0.1 μm

Permeabilidad al aire: $100 \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \cdot \text{h})$



Especificaciones Populares de Filtros Estándar para la Limpieza de Gases Calientes

Model	Diámetro de instalación (mm)	Diámetro d (mm)	Longitud l (mm)	Área de filtración (m ²)
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:

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

Características y Aplicación

Características

- Temperatura máxima de operación 450 °C
- Capacidad de eliminación de polvo 2 veces mayor en comparación con los filtros de bolsa.
- Resistencia a la corrosión, puede resistir gases corrosivos.
- Estructura metálica que ofrece una gran resistencia a la abrasión.
- Buena conductividad eléctrica
- Buen rendimiento y fácil mecanizado

Aplicación



Planta de Energía

- Purificación de gases de escape de calderas de carbón y eliminación de polvo



Cement

- Purificación de gases de combustión de la industria del cemento y eliminación de polvo



Hierro y Acero

- Eliminación de polvo de gases de escape de máquinas de sinterización
- Separación gas-sólido de alta precisión de gases a alta temperatura



BOEDON Industech Limited

Hacer lo Imposible
Posible



Correo Electrónico [:ventas@boedon.com](mailto:ventas@boedon.com)

www.boedon.com