



Malla Sinterizada

Filtro Autolimpiante

Convertir lo Imposible en Posible

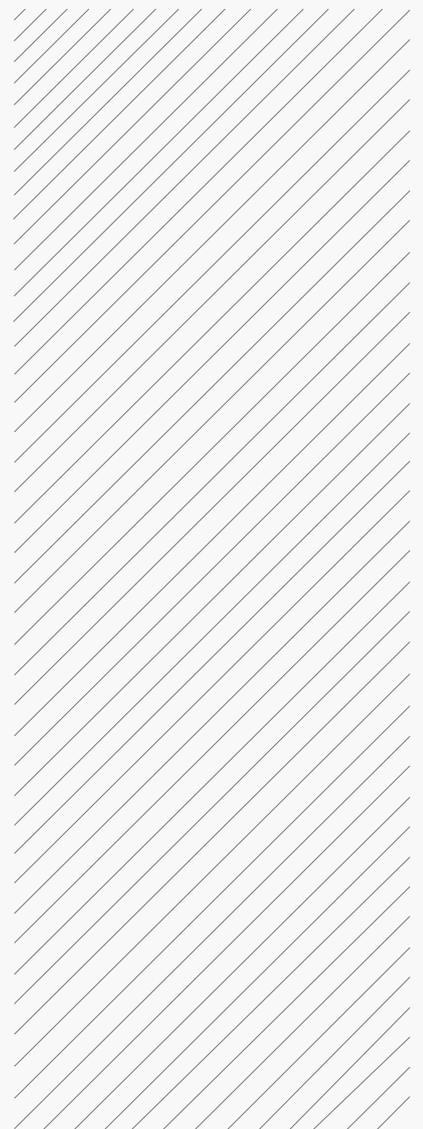


BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON

Folieto



Nuestro filtro autolimpiante de malla sinterizada está provisto de una capa de metal perforado para cumplir con los requisitos de eliminación de impurezas de los filtros autolimpiantes automáticos.

El filtro autolimpiante de malla sinterizada es un elemento de filtro construido con múltiples capas de malla tejida y una lámina de metal perforada externa mediante sinterización. Se instala en filtros autolimpiantes automáticos para interceptar sólidos suspendidos y partículas en el fluido, reducir la turbidez y eliminar las impurezas del sistema, purificando así la calidad del agua. Presenta una buena permeabilidad al aire, alta resistencia mecánica y un gran efecto de autolimpieza, y se utiliza ampliamente en los filtros autolimpiantes automáticos de las industrias del petróleo, papel y pulpa, química, gas natural, alimentos y tratamiento de agua.

Los filtros autolimpiantes de malla sinterizada están hechos de acero inoxidable, Hastelloy u otros aleaciones. Podemos elegir el material adecuado para que se ajuste perfectamente a sus entornos de filtración.

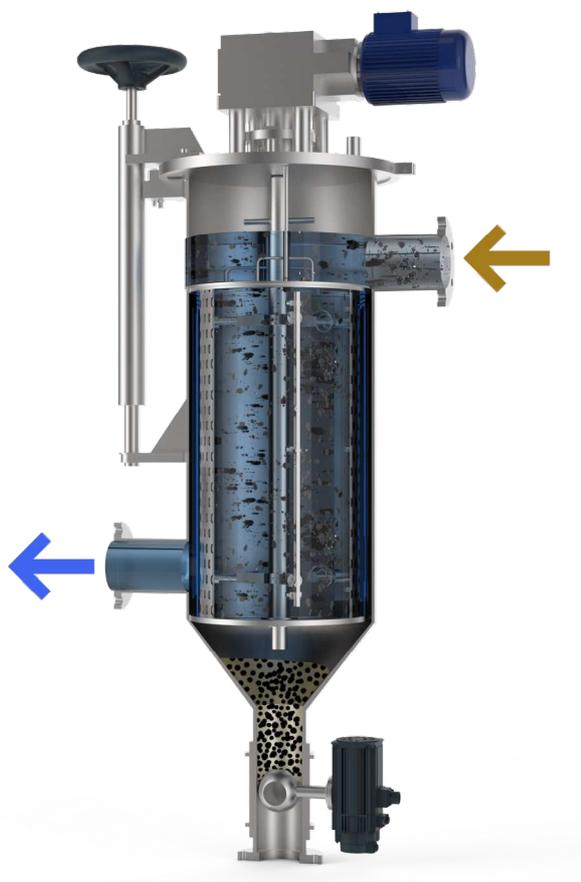
Malla Sinterizada Filtro Autolimpiante



FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA SINTERIZADA

Principio de funcionamiento

El líquido entra en el filtro autolimpiante y pasa a través de la pantalla de alambre en forma de cuña en su interior para iniciar el proceso de filtración. Varios tipos de suciedad y partículas en el líquido se acumularán gradualmente en la superficie interna de la pantalla, y la presión diferencial también aumentará gradualmente. Cuando la presión diferencial alcanza el valor preestablecido, el sistema de control recibirá la señal y comenzará el proceso de autolimpieza. Una parte del líquido filtrado (menos del 1%) vuelve al cuerpo del filtro, el motor impulsa el cepillo (raspador) a girar para limpiar la pantalla y eliminar eficazmente los contaminantes depositados en la superficie de la pantalla. Mientras tanto, la válvula de drenaje se abre para descargar, el proceso de autolimpieza dura aproximadamente 12-18 segundos. Durante todo el período de autolimpieza, la parte de filtración normal será continua con una fluctuación muy baja en el caudal.



FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA SINTERIZADA

Especificación

Material:acero inoxidable (304, 316L, etc.), Monel, Hastelloy, etc.

Conexión:malla sinterizada de metal perforado

Temperatura máxima de operación:480 °C

Clasificación del filtro:2–500 µm



Filtro Autolimpiante de Malla Sinterizada

Model	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área del filtro (m ²)
BD-SSC-8-20	80	200	0.10
BD-SSC-16-40	160	400	0.40
BD-SSC-24-60	240	600	0.90
BD-SSC-32-80	320	800	1.61
BD-SSC-40-100	400	1000	2.51

Notas: Otras especificaciones están disponibles bajo pedido.

FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA SINTERIZADA

Características y Aplicación

Características

- Alta resistencia mecánica, duradero
- Tamaño de poro estable
- Calificación de filtro estable
- Estructura simple, fácil remoción
- Resistencia a la corrosión, resistencia a ácidos y álcalis
- Buen efecto de limpieza

Aplicación



Tratamiento de Agua

- Filtración de aguas residuales en la superficie
- Filtración de agua de enfriamiento, etc.



Químico

- Filtración de aguas residuales de glicol suavizante
- Filtración de adhesivos, etc.



Alimentación

- Filtración de caldo de fermentación
- Filtración de licor de chocolate, filtración de miel, etc.



BOEDON Industech Limited

Tejemos lo Imposible
to Posible



Correo Electrónico : ventas@boedon.com

www.boedon.com