

Polímero Hoja

Filtro de Disco

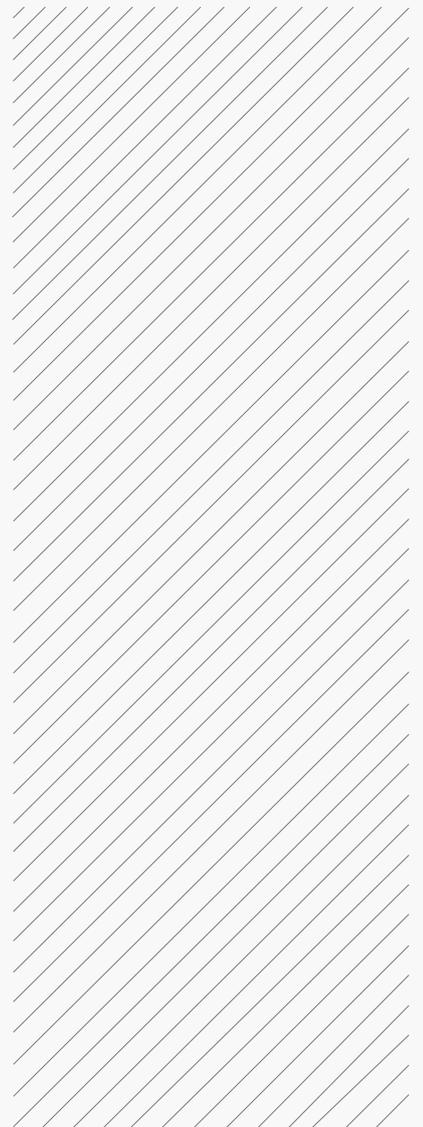
Convertir lo Imposible en Posible



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Folleto

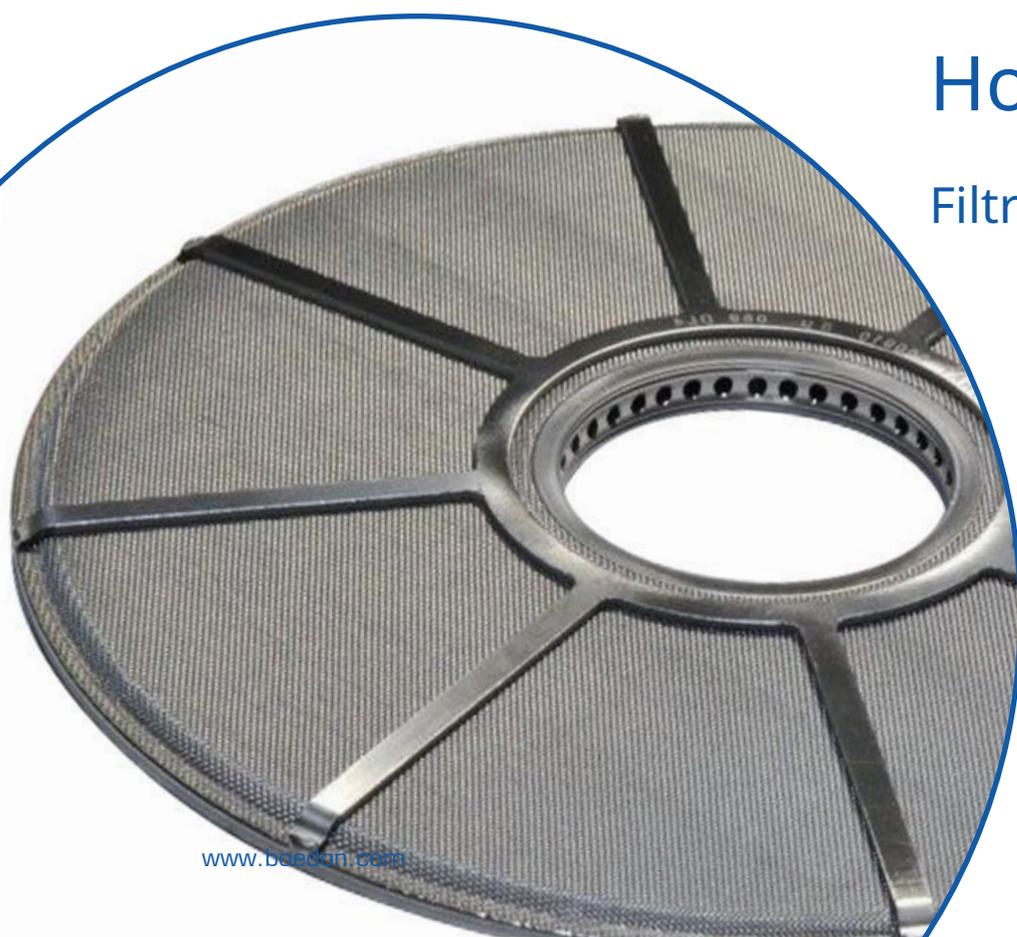


Podemos ofrecer una amplia gama de filtros de disco en hoja de polímero para satisfacer sus diversos requisitos de aplicaciones de filtración de fusión de polímeros.

El filtro de disco en hoja de polímero está hecho de malla de alambre de acero inoxidable sinterizado (316L) o medio de fieltro no tejido de metal sinterizado. Es una opción ideal para la producción de películas de polímero. El diseño y la configuración únicos del disco ayudan a maximizar el área de filtro efectiva aumentada y acortar el tiempo de residencia del polímero, reduciendo así el riesgo de degradación del polímero y ofreciendo una filtración rápida y eficiente de aplicaciones de filtración de fusión de polímeros.

Además, también podemos ofrecer acero inoxidable (304, 316, etc.), Monel u otro tipo de aleación como medio de filtro.

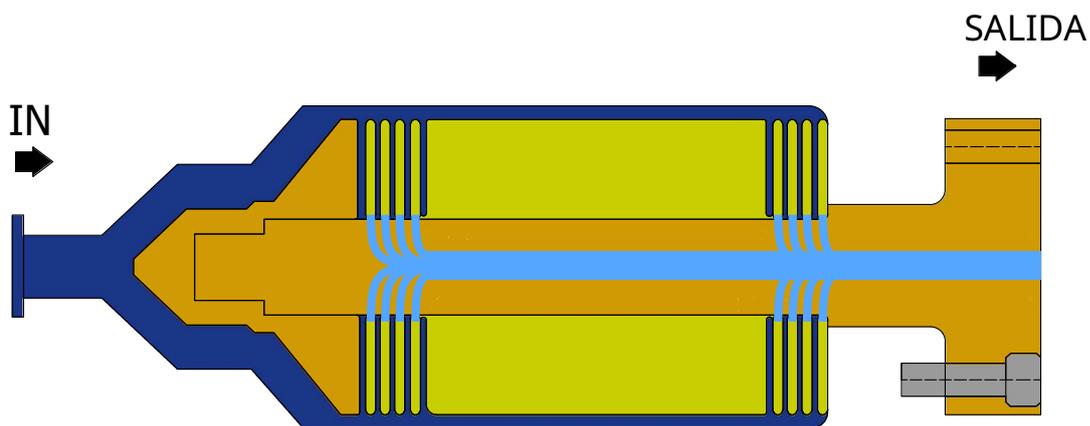
Polímero
Hoja
Filtro de Disco



FILTRO DE DISCO EN HOJA PARA POLÍMEROS

Principio de Trabajo

Coloque los múltiples filtros de disco en hoja instalados en la carcasa del filtro horizontal. La fusión con impurezas entra desde la entrada y fluye hacia los elementos del filtro desde la parte superior y la parte inferior. Las impurezas en gel quedan atrapadas en la superficie del filtro y la fusión limpia fluye hacia el tubo central desde los orificios del cubo y luego sale del recipiente.



FILTRO DE DISCO EN HOJA PARA POLÍMEROS

Instalación



Durante la Instalación

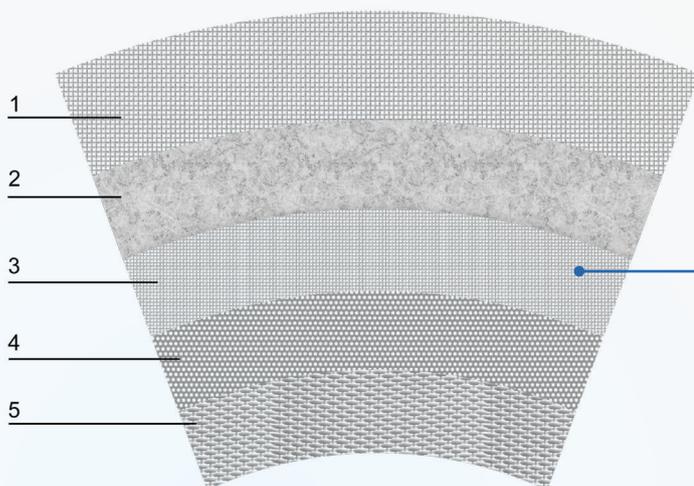


Después de la Instalación

Estructura

El filtro de disco en hoja para polímeros consta del cuerpo principal, el cubo y el marco de soporte en forma de estrella.

Cuerpo Principal



1

Capa Protectora

Normalmente, está hecho de acero inoxidable para proteger el medio filtrante.

2

Capa de Filtración

Juega el papel principal en la filtración.

3

Capa de Soporte

Soporta la capa de filtración.

4

Capa de Drenaje

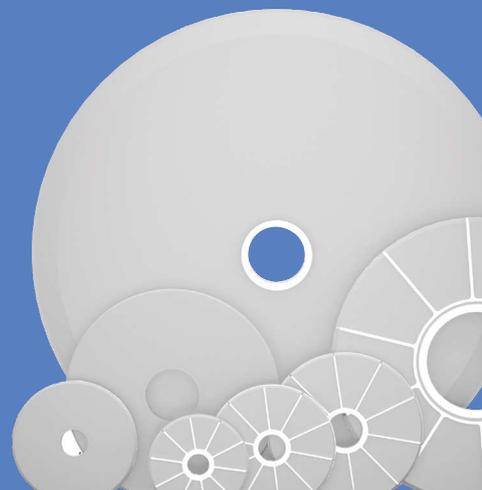
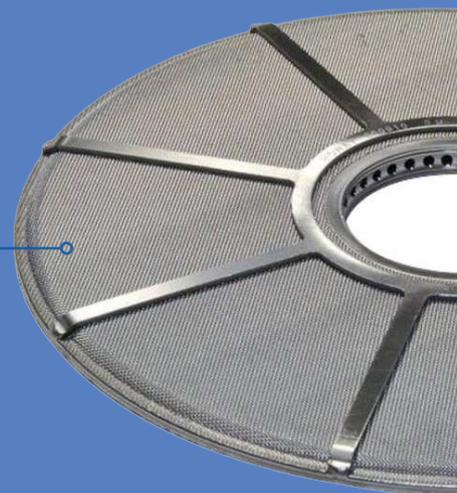
Guía el fundido limpio para que fluya hacia el tubo central.

5

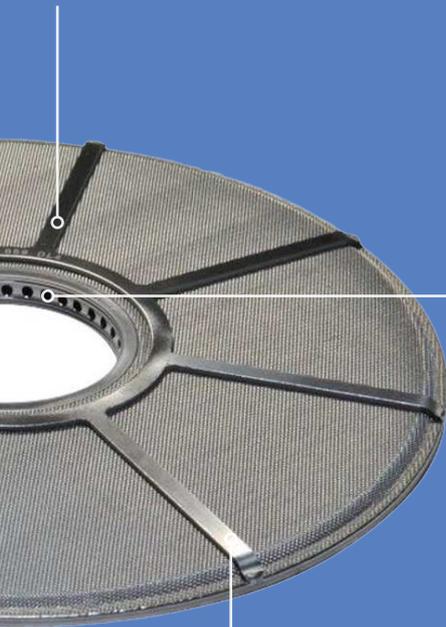
Capa de Soporte de Malla

Soporta toda la estructura de malla.

Soporte

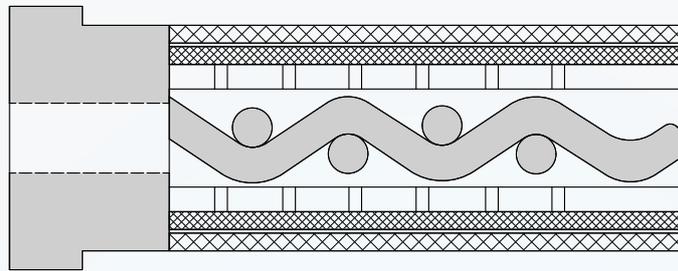


Marco

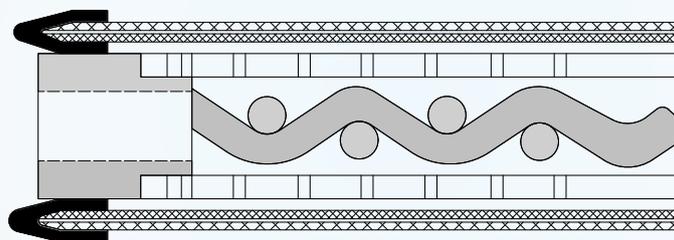


Mantiene el espacio entre los filtros de disco adyacentes y guía el fluido para que fluya hacia el tubo central de manera uniforme.

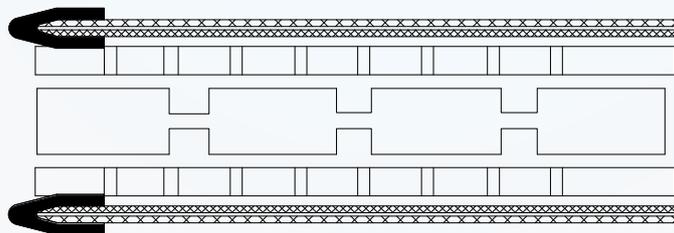
Cubo



Cubo Duro



Cubo Semi-Duro



Cubo Blando

(No se recomienda para una clasificación de micras de 10 µm y menos)

Especificación

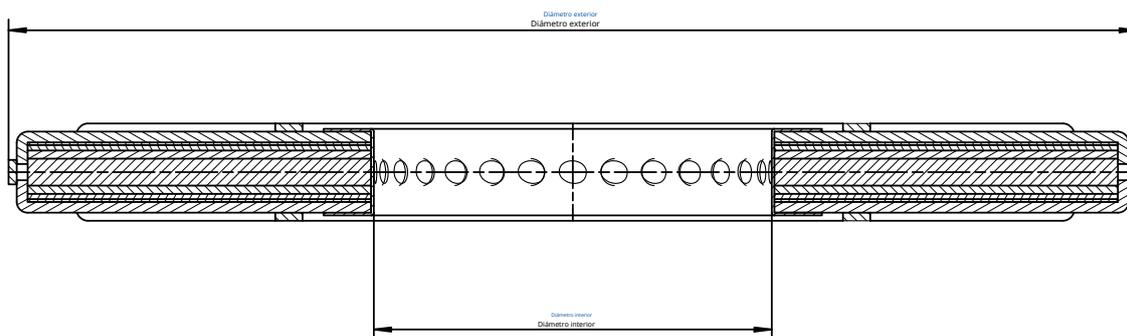
Material: malla de alambre sinterizado, fieltro de fibra metálica sinterizada.

Máximo continuo: hasta 400 °C

Clasificación del filtro: 0.5–200 µm

Presión diferencial mínima: 300 bar a 350 °C

Porosidad: 70%–85%



Especificación popular de Filtros de Disco en Hoja para Polímeros

Model	Diámetro exterior (pulgadas)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Espesor (mm)	Área de filtración (m ²)
BD-PD-6-38.2	6	152.4	38.2	6.5	0.032
BD-PD-7-38.2	7	177.8	38.2	6.5	0.048
BD-PD-7-47.6	7	177.8	47.6	6.5	0.046
BD-PD-7-63.5	7	177.8	63.5	6.5	0.044
BD-PD-7-85	7	177.8	85	6.5	0.038
BD-PD-10-47.6	10	254	47.6	7.2	0.082
BD-PD-10-85	10	254	85	6.5	0.08
BD-PD-12-63.5	12	304.8	63.5	6.5	0.13
BD-PD-12-85	12	304.8	85	6.5	0.12
BD-PD-12-85	12	304.8	85	7	0.12
BD-PD-12-85	12	304.8	85	7.5	0.12

Notas: Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

FILTRO DE DISCO EN HOJA PARA POLÍMEROS

Características y Aplicaciones

Características

- Alta viscosidad, alto flujo
- Buen rendimiento de limpieza
- Larga vida útil
- Buena resistencia mecánica
- Alta precisión de filtración
- Alta capacidad de retención de suciedad

Aplicación



Caucho

- Resina termoestable
- Resina termoplástica



Plástico y Reciclaje de Plástico

- Recuperación de botellas y cajas de plástico
- Recuperación de bolsas de plástico y papel
- BOPA
- Producción de películas plásticas BOP1 y otras orientadas biaxialmente



Fibra Química

- Poliéster
- Spandex
- Polipropileno
- Producción de fibras de polímero de alto rendimiento como nylon



BOEDON Industech Limited

Convertir lo Imposible
en Posible



Correo Electrónico : ventas@boedon.com

www.boedon.com