



# Hoja

## Elemento de Filtro

---

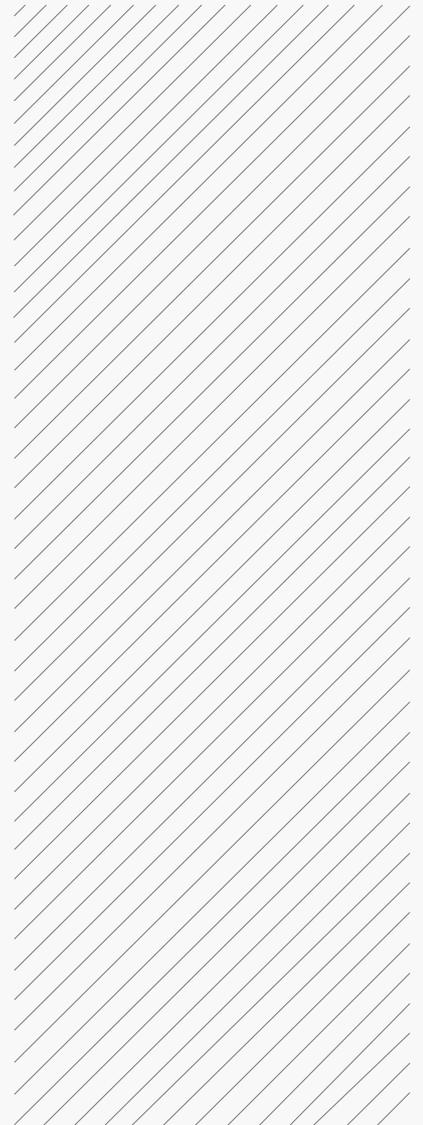
Convertir lo Imposible en Posible



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON Folieto



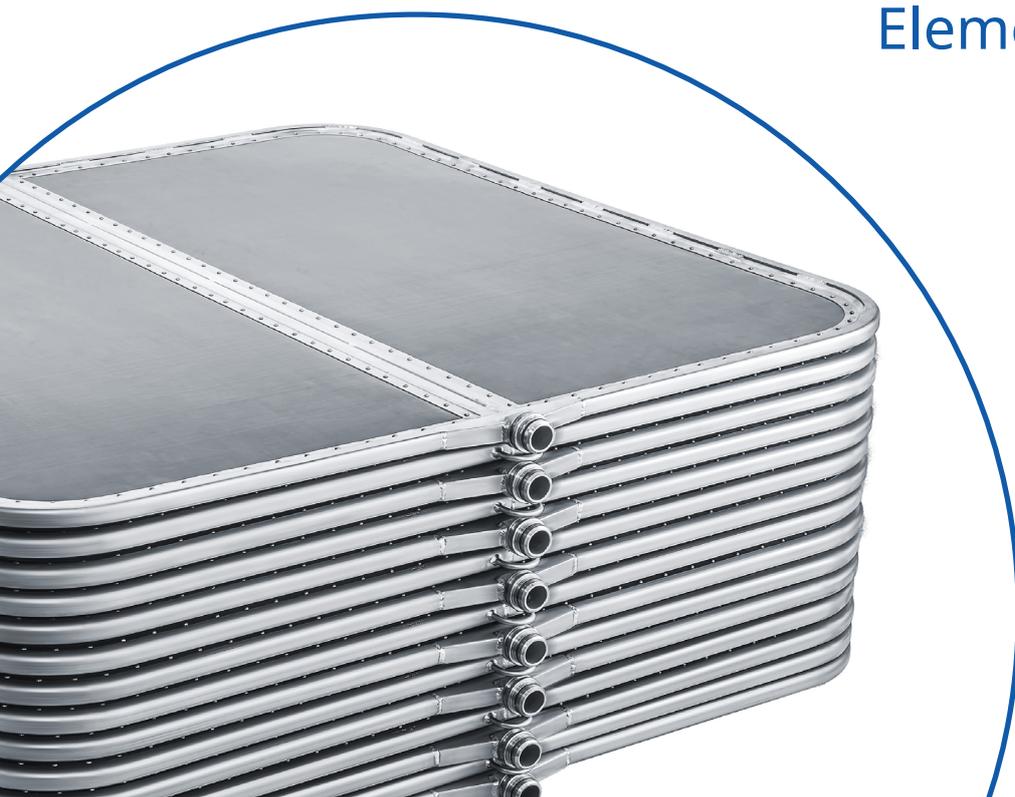
## **Ofrecemos elementos de filtro tipo hoja de alta calidad para la decoloración y filtración de aceite y grasa, filtración de aceite farmacéutico, etc.**

El elemento de filtro tipo hoja generalmente está construido con 5 capas de malla metálica tejida con diferentes cuentas de malla mediante remachado. Como los elementos de filtro del filtro de hoja a presión, generalmente se colocan de manera uniforme de 10 a 60 elementos de filtro tipo hoja. En la parte inferior, se insertan en el colector que recoge el filtrado. En la parte superior, se sujetan con abrazaderas de hoja con anillos espaciadores para facilitar la instalación y extracción. Los elementos de filtro tipo hoja pueden trabajar con una variedad de auxiliares de filtración y son adecuados para la decoloración y filtración de aceite farmacéutico, proceso de separación por cristalización, etc. en la producción de aceite, grasa y productos químicos.

Los elementos de filtro tipo hoja están hechos de acero inoxidable (304, 316, 316L). Podemos elegir el elemento de filtro tipo hoja adecuado para combinar con su aplicación de acuerdo a sus entornos de filtración.

# Hoja

## Elemento de Filtro



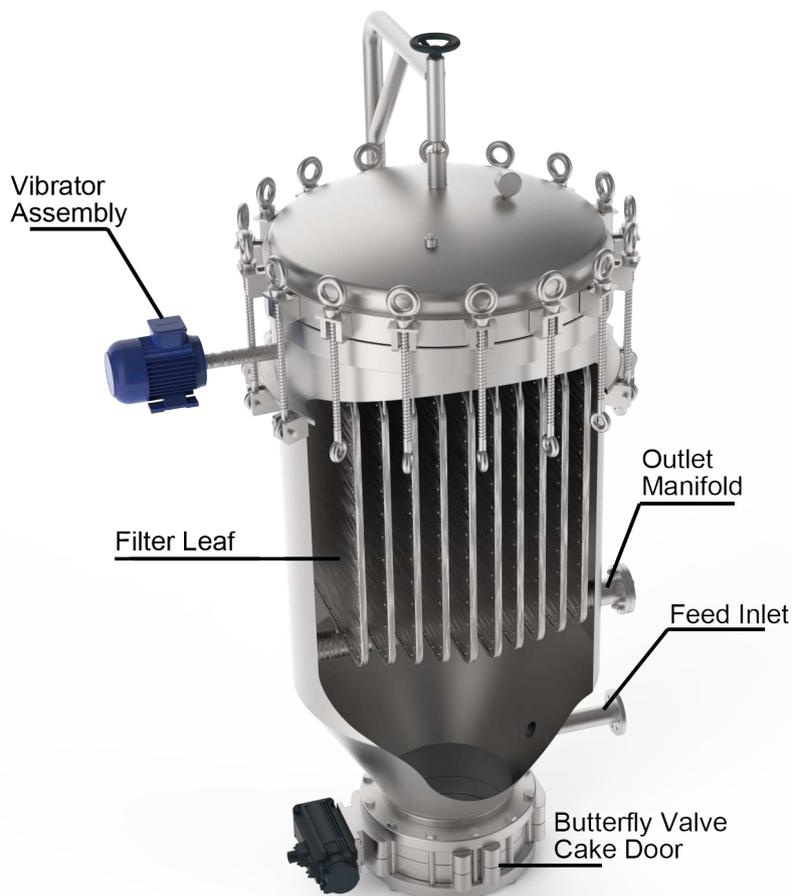
## ELEMENTO DE FILTRO TIPO HOJA

## Principio de Trabajo

Los filtros de hoja a presión se dividen en filtros de hoja a presión verticales y filtros de hoja a presión horizontales. Tomemos el filtro de hoja a presión vertical como ejemplo para explicar cómo funciona.

Primero, el líquido a filtrar fluye desde la entrada en la parte inferior del filtro y se mueve hacia arriba bajo la acción de la presión para distribuir uniformemente el líquido en cada elemento de filtro tipo hoja. Ambos lados del elemento de filtro desempeñan el papel de filtración. Las impurezas quedan atrapadas en la superficie y el líquido limpio fluye hacia el colector conectado con las hojas del filtro a través de la capa de drenaje central y sale por la salida.

Cuando las impurezas en la superficie del elemento de filtro alcanzan un grosor determinado y la eficiencia de filtración se reduce, se inyecta gas comprimido en la carcasa del filtro. Se seca la torta de filtro y se sacude hacia la válvula de mariposa en la parte inferior del filtro a través de la válvula de vibración neumática en la parte superior del filtro y se descarga la torta de filtro.



ELEMENTO DE FILTRO TIPO HOJA

## Estructura

Cada hoja de filtro consta de una malla de drenaje, 2 capas de malla de soporte y 2 capas de malla de filtro fino. La malla de filtro adopta un tejido liso, tejido holandés liso, tejido holandés liso o tejido de sarga holandesa inversa. La malla de drenaje y la malla de soporte adoptan un tejido liso, la malla de filtro fino adopta un tejido liso, tejido holandés liso, tejido holandés liso inverso o tejido de sarga holandesa inversa.



Construcción	Malla	Espesor del alambre (mm)	Apertura (µm)
1 capa de malla de drenaje	Tejido liso, 4 × 4	1.6	4750
2 capas de malla de soporte	Tejido liso, 8 × 8	0.7	2470
2 capas de malla de filtro fino	Tejido liso, 60 × 60	0.18	240
	Tejido holandés liso, 24 × 110	0.54	152
	Tejido holandés liso, 24 × 128	0.58	75
	Tejido holandés liso, 30 × 150	0.53	85
	Tejido holandés liso inverso, 132 × 32	0.77	91
	Tejido de sarga holandesa inversa, 325 × 40	0.73	100

ELEMENTO DE FILTRO TIPO HOJA

# Especificación

**Material:** acero inoxidable (304, 316, 316L)

**Clasificación del filtro:** 3–80  $\mu\text{m}$

**Eficiencia del filtro:** 98%

**Forma:** Rectangular, cuadrada, redonda

**Filtro aplicable:** filtros de hoja de presión vertical y filtros de hoja de presión horizontal

**Tipo de tejido:** tejido liso, tejido holandés liso, tejido holandés inverso liso, tejido holandés de sarga inversa



Especificaciones del Elemento de Filtro Tipo Hoja Rectangular

Model	Altura (mm)	Ancho (mm)	Área del Filtro (m <sup>2</sup> )
BD-RLF-92-54	920	540	1.00
BD-RLF-92-60	920	600	1.10
BD-RLF-92-61	920	610	1.12
BD-RLF-92-62	920	620	1.14
BD-RLF-125-45	1250	450	1.13
BD-RLF-125-66	1250	660	1.65
BD-RLF-125-72	1250	720	1.80
BD-RLF-125-77	1250	770	1.93
BD-RLF-135-90	1350	900	2.43
BD-RLF-135-100	1350	1000	2.70
BD-RLF-150-100	1500	1000	3.00
BD-RLF-150-120	1500	1200	3.60
BD-RLF-165-120	1650	1200	3.96
BD-RLF-165-140	1650	1400	4.62

Notas: Los elementos de filtro tipo hoja cuadrados y redondos también están disponibles bajo pedido.

ELEMENTO DE FILTRO TIPO HOJA

## Características y Aplicación

### Características

- Material resistente a la corrosión, ácidos y álcalis
- Trabaja con varios auxiliares de filtración para mejorar el efecto de filtración.
- Alta filtración
- Múltiples elementos de filtro tipo hoja para filtración, proporcionando una gran área de filtración y alta eficiencia de filtración
- Fácil de instalar, bajos costos de mantenimiento
- Reutilizable, ahorro de costos

### Aplicación



#### Alimentos

- Filtración de aceite comestible, aceite blanqueado
- Filtración de gelatina, almidón
- Filtración de cerveza, jugo



**BOEDON** Industech Limited

Hacer posible lo im-  
posible



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

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)