



Retrolavado

Tubular Filtro

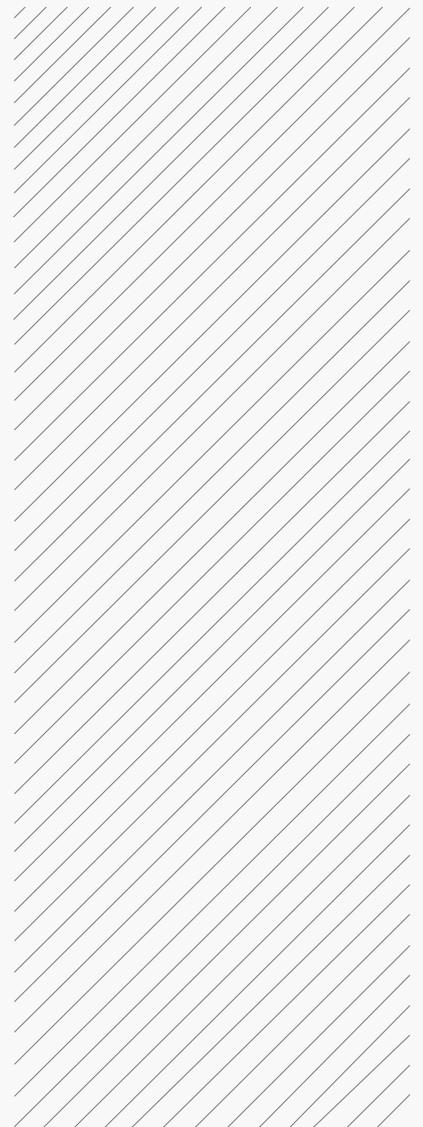
Convertir lo Imposible en Posible



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Folieto



El filtro de retrolavado tubular adopta pantallas de alambre en forma de cuña en V para eliminar eficazmente partículas sólidas en fluidos y es fácil de retrolavar.

El filtro de retrolavado tubular está principalmente construido con pantallas de alambre en forma de cuña en V. Se instala en carcasas de filtros de retrolavado tubular, con el objetivo de eliminar contaminantes sólidos suspendidos de varios líquidos de baja viscosidad como agua cruda, agua residual, gasolina y diésel. Purifica el fluido y protege los equipos clave aguas abajo, y se utiliza ampliamente en los filtros de retrolavado en aplicaciones petroquímicas, tratamiento de agua y otras aplicaciones de filtración de fluidos.

Los filtros de retrolavado tubulares están hechos de acero inoxidable, Monel y otras aleaciones. Podemos elegir el material de filtro adecuado para que se ajuste perfectamente a sus aplicaciones según sus entornos de filtración.

Retrolavado Tubular Filtro

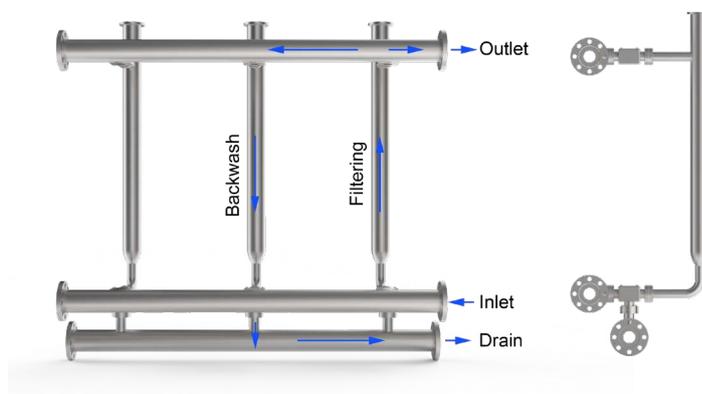


FILTRO DE RETROLAVADO TUBULAR

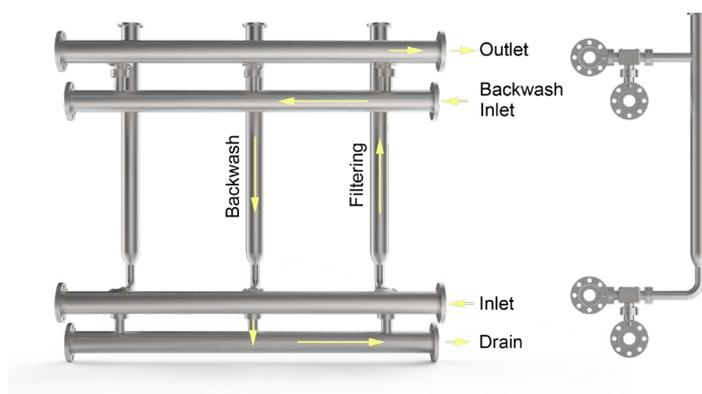
Principio de funcionamiento

Generalmente se conectan dos o más filtros de retrolavado tubulares para una operación continua. El fluido entra desde la entrada del filtro y las impurezas en el fluido quedan atrapadas en la superficie del elemento del filtro, mientras que el líquido limpio fluye desde la salida del filtro. Cuando el sistema alcanza el valor de presión preestablecido, se activa la secuencia de retrolavado. En ese momento, hay 2 modos de retrolavado para que elijas. Uno es el modo de retrolavado interno, utilizando el filtrado del sistema para limpiar la superficie interna del elemento del filtro desde la dirección superior, y las impurezas caen y se descargan por el drenaje; el otro es el modo de retrolavado externo, introduciendo agua limpia o gas externo para retrolavar el elemento del filtro. Todos los elementos del filtro se retrolavan uno por uno y no interrumpirán la filtración normal del fluido.

Retrolavado interno



Retrolavado externo



FILTRO DE RETROLAVADO TUBULAR

Especificación

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

Viscosidad aplicable: < 50 cps

Clasificación del filtro: 50–2000 µm

Temperatura de operación: 0–250 °C

Presión diferencial de retrolavado: 70 kPa–130 kPa



Filtro de Retrolavado Tubular

Model	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área del filtro (m ²)
BD-TBW-6-20	60	200	0.08
BD-TBW-12-40	120	400	0.30
BD-TBW-18-60	180	600	0.68
BD-TBW-24-80	240	800	1.21
BD-TBW-30-10	300	1000	1.88
BD-TBW-36-120	360	1200	2.71
BD-TBW-42-140	420	1400	3.69
BD-TBW-48-160	480	1600	4.82
BD-TBW-54-180	540	1800	6.10
BD-TBW-60-200	600	2000	7.54

Notas : Otras especificaciones están disponibles bajo pedido.

FILTRO DE RETROLAVADO TUBULAR

Características y Aplicaciones

Características

- Pantalla de alambre de cuña de alta resistencia
- Tamaño de ranura en forma de V altamente preciso, baja caída de presión
- Conexión múltiple para filtración continua durante el retrolavado
- 2 opciones de modo de retrolavado
- Alta clasificación de filtración, calidad de agua estable
- Período de retrolavado corto, bajo consumo de agua

Aplicación



Tratamiento de Agua

- Filtración de agua cruda y agua de proceso
- Filtración de agua de enfriamiento en circulación, etc.



Petróleo y Gas

- Filtración de diesel y gasolina
- Filtración de nafta, etc.



Metalurgia

- Filtración de refrigerante de laminación en caliente, etc.
- Filtración de refrigerante de laminación en frío, etc.



BOEDON Industech Limited

Convertir lo Imposible
en Posible



Correo Electrónico : ventas@boedon.com

www.boedon.com