



Separador

Elemento Filtrante

Convertir lo imposible en posible

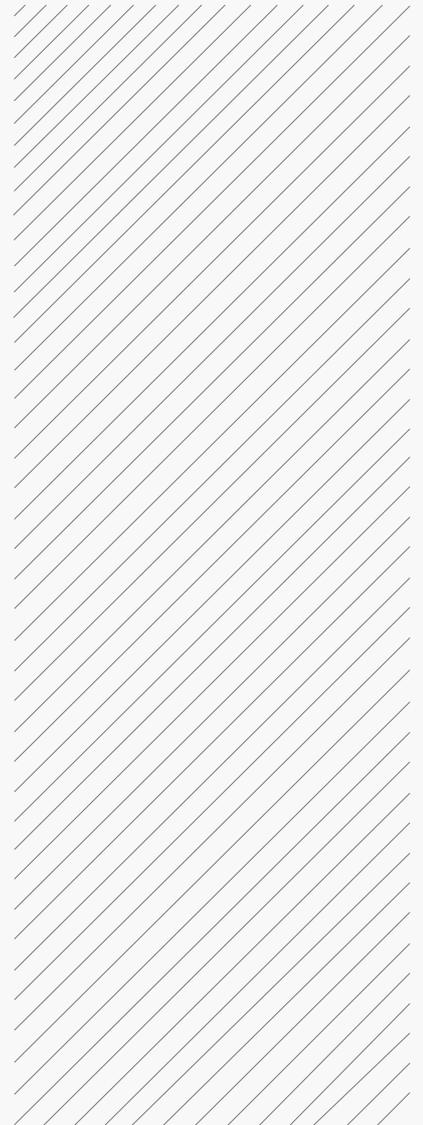


BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON

Folieto



La propiedad hidrofóbica del elemento filtrante separador hace que evite eficazmente que las gotas no coalescidas en el elemento filtrante coalescente pasen a través de él.

El elemento filtrante separador está hecho de material de teflón con propiedad hidrofóbica natural después de un procesamiento especial. El aceite fluye desde el exterior hacia el interior del elemento filtrante separador. El material de teflón exterior puede evitar eficazmente que las gotas pasen a través de él, dejando las gotas en la superficie del elemento filtrante. Estas gotas se coalescen para formar gotas más grandes bajo la gravedad y se depositan en el fondo de la carcasa del filtro, mientras que el aceite pasa a través del elemento filtrante sin problemas, logrando así la separación de aceite y agua.

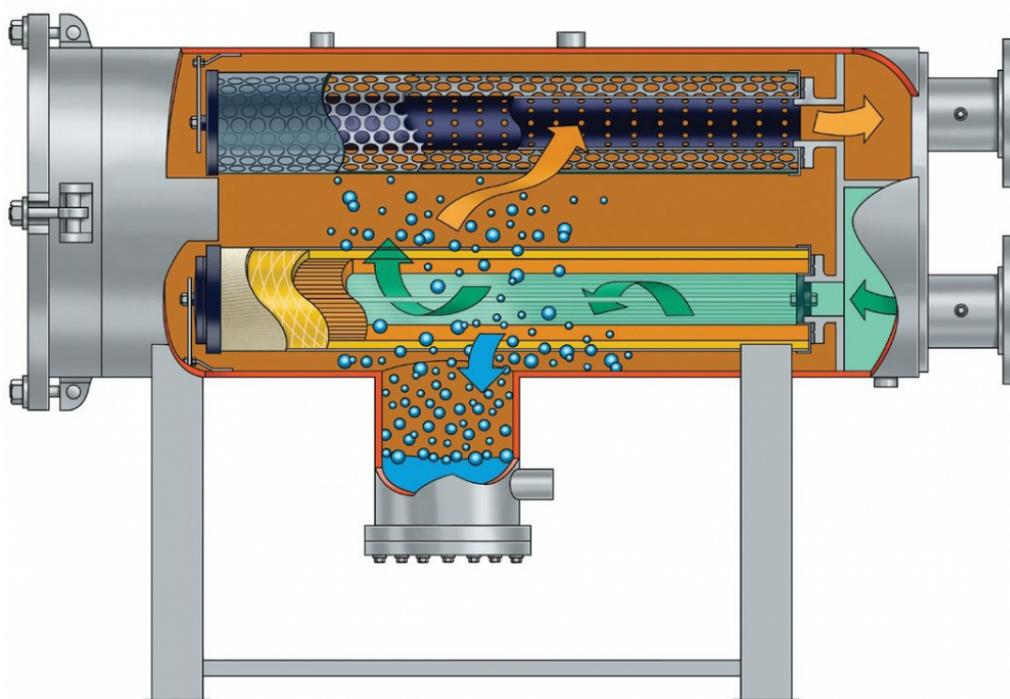
Separador Elemento Filtrante



ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR

Principio de funcionamiento

El elemento filtrante coalescente hace que las gotas más grandes coalescidas se depositen en el fondo de la carcasa del filtro, mientras que las gotas pequeñas que no se han coalescido requieren una separación adicional utilizando la propiedad hidrofóbica del elemento filtrante separador. El elemento filtrante separador hace que estas gotas se depositen en el fondo de la carcasa del filtro y salgan por la válvula de drenaje. El combustible limpio se recoge mediante la bandeja de separación del filtro y sale por la salida del separador.

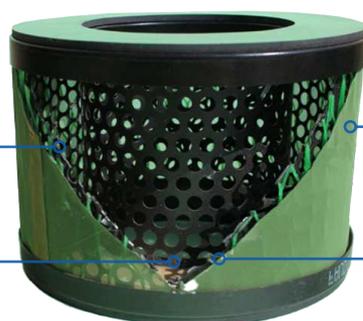


ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR

Estructura

Malla de soporte
Se utiliza para soportar la malla de protección de plástico.

Marco interno
Está hecho de acero al carbono y soporta todo el medio filtrante.



Malla de teflón
Tiene una propiedad hidrofóbica natural para prevenir eficazmente el paso de gotas.

Malla de protección de plástico
Se utiliza para proteger la malla de teflón exterior.

ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR

Tipo de tapa final

Al igual que el elemento filtrante coalescente, un extremo del elemento filtrante separador también está sellado para fijar el elemento filtrante en el filtro de separación coalescente. El otro extremo está abierto y generalmente tiene tapas planas. La tapa final plana de metal también está provista de un anillo de sellado para ofrecer un buen efecto de sellado. Las tapas finales se personalizan según las demandas de los clientes.



ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR

Especificación

Marco: metal perforado de acero al carbono

Medio filtrante: Teflón

Desechable: puede ser lavado para reutilizar

Capacidad de retención de suciedad: 1.3 g (L/min)

Características: buena propiedad hidrofóbica, gran capacidad de paso de aceite; gran área de filtración, estructura simple, fácil de instalar.

Temperatura de funcionamiento recomendada: 115 °C

Rango de pH: 5–9



Especificaciones del Elemento Filtrante Separador

Model	Longitud (mm)	Diámetro interno (mm)	Diámetro externo (mm)
BD-S-29	290	89	152
BD-S-58	580	89	152
BD-S-73	730	89	152
BD-S-86	860	89	152
BD-S-114	1140	89	152
BD-S-145	1450	89	152

Notas: Otras especificaciones están disponibles bajo pedido.

Características y Aplicación

Características

- Se adopta teflón con buena resistencia al agua para crear un buen efecto de separación.
- Se proporciona soporte de marco interno de acero al carbono para una larga vida útil.
- Buena propiedad lipofílica, evita que las gotas de agua pasen mientras permite el paso del aceite suavemente.

Condiciones de Re-emplazo

- Medios de filtración dañados.
Puede llevar a una separación incompleta de aceite y agua.
- Prueba de vertido de agua no calificada.
La resistencia al agua disminuye y lleva a una separación incompleta de aceite y agua.

Aplicación



Petróleo y Gas

- Combustible de avión
- Gasolina, diésel, queroseno
- Aceite de turbina
- Filtración de aceite lubricante
- Filtración de gas natural, etc.



Metalurgia

- Filtración del sistema hidráulico de laminadores y máquinas de colada continua
- Varios equipos de lubricación filtración



Químico

- Ciclohexano
- Isopropanol
- Cicloetanol
- Cicloacetofenona
- Otros compuestos de hidrocarburos filtración



BOEDON Industech Limited

Convertimos lo imposible
en posible



Correo Electrónico : ventas@boedon.com

www.boedon.com