



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

CATÁLOGO TÉCNICO FILTROS DE BOLSA



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

CATÁLOGO TÉCNICO FILTROS DE BOLSA

- Filtro de aguja estándar
- Multicapa (Doble / Triple Capa)
- Filtración absoluta
- Plisado con filtración absoluta
- Adsorción de aceite
- Adsorción de aceite plisada
- Bolsas de filtro plisadas
- Bolsas de filtro de malla de acero
- T2 y T3 Propósito especial
- Monofilamento de nylon - Bolsa económica
- Monofilamento de nylon - Grado industrial
- Monofilamento de nylon - Cumple con la FDA
- Bolsas con Carbón activado





CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Filtro de Bolsa – Filtro de aguja
Series PPSG and PESG – HT

FILTRO DE BOLSA

Filtro de aguja de alta eficiencia

Características

- Optimizada para un rendimiento económico superior
- Libres de sustancias formadoras de cráteres (ej., sílica)
- Rangos nominales de retención: 0,2 µm – 200 µm
- Aro metálico o collarín plástico como sistemas de sellado
- Excelente compatibilidad química
- Tratamiento térmico superficial que minimiza eficazmente la migración de fibras
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: 1 – 1,6 bar
- Versiones disponibles:
Tamaños: 1, 2, 3 y 4
Collarín: plástico en PP o PE
Aro: acero galvanizado o inoxidable
Más versiones bajo solicitud



Aplicaciones

- Alimentos y Bebidas
- Industria Automotriz
- Tratamiento de Agua
- Industria Farmacéutica
- Industria Química y Petroquímica
- Pinturas y Barnices
- Muchas otras

Beneficios

- **Fácil instalación** – no requiere herramientas
- **Doble sellado*** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Alta capacidad de carga de sólidos** – para prolongar la vida útil
- **Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Bajo coste inicial** – mejor relación precio/rendimiento
- **Bajo coste de disposición*** – para optimizar aún más la rentabilidad

*sólo con collarín plástico



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Filtro de Bolsa – Filtro de aguja
Series PPSG and PESG – HT

Categorías de producto: Bolsas económicas de filtro no tejido

- | | | |
|----------------|---------------|-----------------|
| 1. PPSG | Polipropileno | Filtro de aguja |
| 2. PESG | Poliéster | Filtro de aguja |

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtro	Tipo de costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área Filtro [m²]	Volúmen [L]	Housings, ej.
size 1	PP o PE	soldadas o cosidas	420	180	0.25	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	PP o PE	soldadas o cosidas	820	180	0.50	17.5	HEXB45, HTWB45
size 3	PP o PE	soldadas o cosidas	230	100	0.09	1.5	HEXB6, HTWB6
size 4	PP o PE	soldadas o cosidas	380	100	0.15	2.5	HEXB10, HTWB10

Código de producto

PESG – 100 – WS – ELK 2 – HT

Material:

PPSG : Polipropileno de filtro de aguja
PESG : Poliéster de filtro de aguja

Tamaño : Ø * L [mm]:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | : | 180 * 420 |
| 2 | : | 180 * 820 |
| 3 | : | 100 * 230 |
| 4 | : | 100 * 380 |

Tasa de retención nominal [µm]:

- | | | |
|------|---|-----|
| 0.20 | : | 0.2 |
| 0.50 | : | 0.5 |
| 001 | : | 1 |
| 003 | : | 3 |
| 005 | : | 5 |
| 010 | : | 10 |
| 025 | : | 25 |
| 050 | : | 50 |
| 075 | : | 75 |
| 100 | : | 100 |
| 150 | : | 150 |
| 200 | : | 200 |

¿No encontró lo que buscaba? ¡Más variaciones bajo solicitud!

Sellado de bolsa:

- **SS** : aro de acero galvanizado
- **ST** : aro de acero inoxidable
- **PLK** : collarín de PP (ej. FSI)
- **PSN** : collarín de PP (ej. Eaton)
- **ELK** : collarín de PE (ej. FSI)
- **ESN** : collarín de PE (ej. Eaton)

WS: costura soldada
SE: costura cosida

PPSG & PESG - HT needle felt R16PR-R9PR_en-ROJC_es

Debido a avances técnicos, los datos pueden variar sin previo aviso. Recomendamos probar y verificar cada producto en sus condiciones de proceso específicas.



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Filtros de Bolsa – Filtro Punzonado
Series PPSG, PPE, PPX and PESG, PEE, PEX

FILTRO DE BOLSA

Filtro no tejido con anillo de sellado

Características

- Cumplimiento con normativa **FDA**
- Libres de sustancias formadoras de cráteres (p. ej., silicona)
- Disponibles en versiones de **una o varias capas** con estructura de profundidad de poro graduada
- Rangos nominales de retención: **1 µm – 200 µm**
- Sellado mediante anillo de **PP, PE o metálico**
- Excelente compatibilidad química
- Tratamiento térmico de la superficie que minimiza eficazmente la migración de fibras
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: 0,1 – 0,16 MPa (1,0 – 1,6 bar)
- TQM (Gestión de Calidad Total) para una calidad constante y confiable



Beneficios

- Instalación sencilla** – no requiere herramientas
- Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- Material con estructura estable** - bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- Disponibilidad de tamaños** – todas las medidas estándar y también tamaños personalizados para una óptima adaptación al proceso
- Alta capacidad de carga de sólidos** – garantiza una larga vida útil
- Bajo coste de sustitución** – mejora adicional de la rentabilidad

Aplicaciones

- Industria Automotriz
- Tratamiento de Agua
- Industria Farmacéutica
- Alimentos y Bebidas
- Industria Química
- Pinturas y Barnices
- Muchas otras



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Categorías del producto: Bolsas filtrantes de fieltro de aguja (no tejido)

- | | | | |
|----|-------------|---------------|-------------|
| 1. | PPSG | Polipropileno | Standard |
| 2. | PPE | Polipropileno | Doble capa |
| 3. | PPX | Polipropileno | Triple capa |
| 4. | PESG | Poliéster | Standard |
| 5. | PEE | Poliéster | Doble capa |
| 6. | PEX | Poliéster | Triple capa |

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtrante	Tipo de Costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área de filtrado [m²]	Volumen [l]	Housings, ej.
size 1	PP, PE	soldadas o cosidas	420	180	0.25	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	PP, PE	soldadas o cosidas	820	180	0.50	17.5	HEXB45, HTWB45
size 3	PP, PE	soldadas o cosidas	230	100	0.09	1.5	HEXB6, HTWB6
size 4	PP, PE	soldadas o cosidas	380	100	0.15	2.5	HEXB10, HTWB10
size 5	PP, PE	soldadas o cosidas	510	150	0.25	8.0	HPPB23, HSSB23

Código de producto

PESG – 100 – WS – SS 2

Material:

PPSG : PP fieltro standard
PPE : PP fieltro doble capa
PPX : PP fieltro triple capa
PESG : PE fieltro standard
PEE : PE fieltro doble capa
PEX : PE fieltro triple capa

Tasa de retención nominal [µm]:

1 ; 3 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 75 ; 100 ; 125 ; 150 ; 200

WS: costura soldada
SE: costura cosida

Tamaño Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820
3 : 100 * 230
4 : 100 * 380
5 : 150 * 510

Sellado de bolsa:

- SS** : aro de acero al carbono galvanizado
- ST** : aro de acero inoxidable
- PLK** : collarín plástico de PP
- ELK** : collarín plástico de PE
- PD** : collarín plástico de PP (solo tamaño 5)

Otros tipos bajo solicitud.



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

FILTRO DE BOLSA

Bolsas con matriz compuesta, eficiencia absoluta



Características

- Polipropileno con matriz de microfibras, conforme exclusivamente a **FDA**
- Libres de sustancias formadoras de cráteres (ej., silicona)
- No espumante
- Rango de micras: 0,2 µm – 50 µm
- Alta capacidad de adsorción de aceites, estructura compuesta multicapa
- Sellado mediante collarín de PP o aro metálico
- Amplia compatibilidad química
- Tratamiento del medio libre de migración de fibras y extraíbles
- Alto caudal, baja caída de presión
- Caudal recomendado: tamaño 1 : 6 m³/h
tamaño 2 : 12 m³/h
- Diferencial de presión sugerido para el cambio: 0,12 MPa, máx. 0,20 MPa (1,5 bar, máx. 2,0 bar)
- 25 % menos pérdida de fluido en comparación con bolsas de tamaño similar

Beneficios

- **Instalación sencilla** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Estructura de material estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Disponibilidad de tamaños** – medidas estándar y también personalizadas para una óptima adaptación al proceso
- **Bajo coste de disposición** – para optimizar aún más la economía

Aplicaciones

- Industria automotriz
- Tratamiento de agua
- Alimentos y bebidas
- Industria farmacéutica
- Petroquímica
- Químicos finos
- Pinturas y barnices
- Aceites de corte y rectificado
- Muchas otras



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Categoría de producto: Bolsa filtrante de eficiencia absoluta

APM Polipropileno Estructura compuesta multicapa

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtro	Tipo de costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área de filtrado [m²]	Volúmen [l]	Housings Ej.
size 1	PP Microfibra	soldada	420	180	0.25	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	PP Microfibra	soldada	820	180	0.50	17.5	HEXB45, HTWB45
size 3	PP Microfibra	soldada	230	100	0.09	1.5	HEXB6, HTWB6
size 4	PP Microfibra	soldada	380	100	0.15	2.5	HEXB10, HTWB10

Código de producto

APM – 10 – WS – PLK 2

Medio filtrante:

APM : Microfibra de polipropileno, multicapa

Tasa de retención absoluta
[µm @ >95% efficiency]:
0,2 ; 0,5 ; 1 ; 3 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50

WS: costura soldada

Tamaño: Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820
3 : 100 * 230
4 : 100 * 380

Sellado de bolsa:
SS : acero galvanizado
PLK : collarín de PP
Otros tipos bajo solicitud



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

FILTRO DE BOLSA

Bolsas filtrantes plisadas absolutas de polipropileno

Características

- Medio filtrante conforme exclusivamente a **FDA**
- Libres de sustancias formadoras de cráteres (ej.: silicona)
- Muy bajo diferencial de presión inicial
- Tasas de retención absolutas: 0,5 µm – 100 µm
- Collarín de polipropileno
- Excelente compatibilidad química
- Tratamiento térmico superficial que minimiza eficazmente la migración de fibras
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: 0,12 MPa, máx. 0,20 MPa (1,2 – 2,0 bar)
- Caudal recomendado: tamaño 1 : 6 m³/h
tamaño 2 : 12 m³/h
- Capacidad de adsorción de aceites 2,5 veces mayor que el estándar industrial habitual

Beneficios

- **Instalación sencilla** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – mayor seguridad frente a bypass
- **Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Disponibilidad de tamaños** – todas las medidas estándar y también personalizadas para una óptima adaptación al proceso
- **Alta capacidad de retención de partículas** – un 200% superior en comparación con la versión no plisada
- **Bajo coste de disposición** – para optimizar aún más la rentabilidad



Aplicaciones

- Industria automotriz
- Tratamiento de agua
- Industria farmacéutica
- Alimentos y bebidas
- Industria química y petroquímica
- Químicos a granel y finos
- Pinturas y barnices
- Muchas otras



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Categoría de producto:

Bolsas de matriz compuesta, plisadas, de retención absoluta

AXP

Polipropileno

Serie de medios de membrana y microfibra ultrafina

Datos técnicos

Tamaño	Material Filtro	Tipo de costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área de filtrado [m²]	Volúmen [l]	Housings ej.
size 1	Membrana PP y microfibra	Soldado	420	180	0.63	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	Membrana PP y microfibra	Soldado	820	180	1.25	17.5	HEXB45, HTWB45

Código de producto:

AXP – 100 – WS – PLK 2

Material del filtro

AXP : Membrana de polipropileno y microfibra, plisado

Tasa de retención absoluta [µm]:

0,5 ; 1 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 100

WS: welded seam

Tamaño: Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820

Collarín:

PLK : Polipropileno
Otras variaciones bajo pedido



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Bolsa filtrante adsorbente de aceites
– Serie PPAB

FILTRO DE BOLSA

Adsorción de aceites con prefiltro opcional

Características

- Alta capacidad de adsorción de aceites
- Medio filtrante de microfibras de PP ultrafina, conforme exclusivamente a **FDA**
- Sin sustancias formadoras de cráteres (ej. silicona)
- Estructura compuesta de múltiples capas de profundidad
- Collarín de PP o metálico para el sellado de la bolsa
- Excelente compatibilidad química
- Medio tratado: sin desprendimiento de fibras ni contaminantes
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: 0,10 MPa (1,0 bar)



Aplicaciones

- Industria Automotriz
- Tratamiento de Agua
- Pinturas y Barnices
- Cataphoretic painting
- Many Others

Beneficios

- **Instalación sencilla** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Disponibilidad de tamaños** – estándar 1 a 5 y también personalizados para una óptima adaptación al proceso requerido
- **Bajo coste de disposición** – para optimizar aún más la rentabilidad



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Bolsa filtrante adsorbente de aceites
– Serie PPAB

Categoría de producto:

Bolsa filtrante adsorbente de aceites

PPAB Bolsa filtrante de PP, adsorción de aceites y retención opcional de partículas

Fabricada íntegramente con resina virgen de PP, mediante las más recientes tecnologías de producción de fibras *melt-blown*. El área efectiva de adsorción supera los 4000 m²/g, cuatro veces mayor que la de fibras convencionales cortadas. Esto permite una capacidad de adsorción de aceites capaz de retener hasta 23 veces el peso en seco del filtro.

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtro	Forma	Tipo de costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área filtro [m ²]	Volume [L]	Housings Ej.
size 1	PP Microfibra	Multi Capa	Soldada o Cosida	420	180	0,25	8	HEXB23, HTWB23
size 2	PP Microfibra	Multi Capa	Soldada o Cosida	820	180	0,50	17,5	HEXB45, HTWB45
size 3	PP Microfibra	Multi Capa	Soldada o Cosida	230	100	0,09	1,5	HEXB6, HTWB6
size 4	PP Microfibra	Multi Capa	Soldada o Cosida	380	100	0,15	2,5	HEXB10, HTWB10
size 5	PP Microfibra	Multi Capa	Soldada o Cosida	510	150	0,25	8	HPPB23 HSSB23

Código de producto

PPAB – EX – WS – SS 2

Material del filtro:

PPAB : Bolsa de microfibras de polipropileno, adsorbente de aceites

Retención

- **001** : Estándar ads. aceite + filtro nom. 1 µm
- **002** : Estándar ads. aceite + filtro nom. 2 µm
- **005** : Estándar ads. aceite + filtro nom. 5 µm
- **010** : Estándar ads. aceite + filtro nom. 10 µm
- **EX** : Mejorado ads. aceite + filtro nom. 25 µm
- **EXX** : Alta ads. aceite, sin filtro de partículas
- **MAX** : Alta resistencia aceite, sin filtro de partículas

Tamaño: Ø * L [mm]:

- 1 : 180 * 420
- 2 : 180 * 820
- 3 : 100 * 230
- 4 : 100 * 380
- 5 : 150 * 510

Sellado de bolsa:

- SS** : acero galvanizado
- ST** : acero inoxidable
- PLK** : collarín de PP

- WS**: costura soldada
- SE**: costura cosida

¿No encontró lo que buscaba?
¡Más variaciones bajo solicitud!



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

FILTRO DE BOLSA

Bolsa de polipropileno adsorbente de aceites, **plisada**

Características

- Caudales muy altos con bajo diferencial de presión inicial
- Retención nominal de partículas: 1 µm – 100 µm
- Collarín de PP para el sellado de la bolsa
- Excelente compatibilidad química
- Medio filtrante tratado para evitar desprendimiento de fibras y extractables
- La matriz plisada asegura:
 - Alta capacidad de retención de partículas
 - Larga vida útil
 - Alta capacidad de adsorción de aceites (hasta 2,5 veces más que adsorbentes estándar)
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: 0,12 – 0,20 MPa (1,2 – 2,0 bar)
- Caudales típicos:
 - Tamaño 1 : 12 m³/h
 - Tamaño 2 : 22 m³/h



Beneficios

- **Instalación sencilla** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Disponibilidad de tamaños** – estándar 1 y 2 y también personalizados para una óptima adaptación al proceso
- **Bajo coste de disposición** – para optimizar aún más la rentabilidad

Aplicaciones

- Industria automotriz
- Tratamiento de agua
- Pinturas y barnices
- Muchas otras



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Categoría de producto:

Filtro de bolsa adsorbente de aceite

OAP: Filtro de bolsa de polipropileno, adsorción de aceite y retención de partículas, plisada

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtro	Forma	Tipo Costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área del filtro [m²]	Volúmen [L]	Housings Ej.
size 1	PP Microfibras	Plisado	Soldado	420	180	0.63	8	HEXB23, HTWB23
size 2	PP Microfibras	Plisado	Soldado	820	180	1.25	17.5	HEXB45, HTWB45

Código de Producto

OAP – 100 – WS – PLK 2

Material:

OAP : Filtro de polipropileno retenedor de partículas en micras y microfibras adsorbente de aceites, plisado

Tasa de retención nominal [µm]:

1 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 100

WS: Costura Soldada

Tamaño Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820

Other sizes on request

Sellado de bolsa:

PLK : collarín de PP
Otros tipos bajo solicitud



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Filtro de bolsa plisado Series PXP and EXP

FILTRO DE BOLSA

Con estructura plisada

Características

- Conforme a **FDA** y libres de sustancias formadoras de cráteres (ej.: silicona)
- Medio filtrante multicapa de profundidad graduada
- Alto caudal, bajo diferencial de presión inicial
- Rangos nominales de retención: **1 µm – 200 µm**
- Collarín de PP o PE como cierre de la bolsa
- Excelente compatibilidad química
- Tratamiento térmico superficial que minimiza eficazmente la migración de fibras
- Alta capacidad de retención de partículas, **larga vida útil**
- Presión diferencial máxima recomendada: 1,2 – 2 bar
- Caudal típico:
 - Tamaño 1 : 10 m³/h
 - Tamaño 2 : 22 m³/h
- Alta capacidad de adsorción de aceites (hasta **2,5** veces superior al estándar industrial común)



Beneficios

- **Instalación sencilla** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Disponibilidad de tamaños** – todas las medidas estándar y también personalizadas para una óptima adaptación al proceso
- **Alta capacidad de retención de partículas** – garantiza una larga vida útil
- **Bajo coste de disposición** – para optimizar aún más la rentabilidad

Aplicaciones

- Industria automotriz
- Tratamiento de agua
- Industria farmacéutica
- Alimentos y bebidas
- Industria química
- Pinturas y barnices
- Muchas otras

PXP, EXP Series R12PR-R2PR_en-R0JC_es



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Filtro de bolsa plisado Series PXP and EXP

Categorías de producto para bolsas filtrantes plisadas:

1. **PXP** Polipropileno- Filtro de bolsa plisada
2. **EXP** Poliéster- Filtro de bolsa plisada

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtro	Forma	Tipo Costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área filtro [m²]	Volumen [L]	Housing s Ej.
size 1	PP, PE	Plisado	Soldado	420	180	0.63	8	HEXB23, HTWB23
size 2	PP, PE	Plisado	Soldado	820	180	1.25	17.5	HEXB45, HTWB45

Código de Producto

PXP – 100 – WS – PSN 2

Material:

PXP : Polipropileno- Filtro de bolsa plisada
EXP : Poliéster- Filtro de bolsa plisada

Tasa de retención nominal [µm]:

1 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 100 ; 200

Tamaño Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820

Sello:

PSN : PP collarín plástico
ESN : PE collarín plástico

WS:Costura Soldada

¿No encontró lo que buscaba? ¡Más variaciones bajo solicitud!

PXP, EXP Series R12PR-R2PR_en-R0JC_es

Debido a avances técnicos, los datos pueden variar en cualquier momento sin previo aviso. Recomendamos probar y verificar cada producto en sus condiciones de proceso específicas.



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

FILTRO DE BOLSA

Malla de acero para altas temperaturas

Características

- Medio filtrante 100 % malla metálica de acero inoxidable **SS304**
- Alternativa a las bolsas tradicionales de alta temperatura fabricadas en Nomex®, Teflon® o fibra de vidrio
- Rangos nominales de retención: **25 µm – 800 µm**
- Aro de acero inoxidable SS304 de encaje a presión
- Medio filtrante tratado para evitar desprendimiento de fibras y extractables
- Amplia compatibilidad química
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: **0,15 MPa, máx. 0,20 MPa (1,5 – 2,0 bar)**



Aplicaciones

- Tratamiento de agua
- Alimentos y bebidas
- Aceites y grasas de fritura
- Petroquímica
- Químicos a granel y finos
- Muchas otras

Beneficios

- **Instalación sencilla** – no requiere herramientas
- **Resistencia a altas temperaturas** – hasta 350 °C
- **Disponibilidad de tamaños** – estándar y también personalizados para una óptima adaptación al proceso
- **Alta resistencia a la tracción** – admite un número limitado de ciclos de retrolavado
- **Bajo coste de disposición** – para optimizar aún más la rentabilidad

Nomex® y Teflon® son marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company

SSM-SS304 wire mesh bag R2SR-R0PR_en-RQIC_es



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Categoría de producto

SSM

Bolsa resistente a altas temperaturas

Malla metálica de acero inoxidable

Datos Técnicos

Tamaño	Material	Tipo Costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área Filtro [m²]	Volúmen [L]	Housings Ej.
size 1	SS304, cotton	Cosido	420	180	0.25	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	SS304, cotton	Cosido	820	180	0.50	17.5	HEXB45, HTWB45
size 3	SS304, cotton	Cosido	230	100	0.09	1.5	HEXB6, HTWB6
size 4	SS304, cotton	Cosido	380	100	0.15	2.5	HEXB10, HTWB10

Código de producto

SSM – 100 – SE – ST 2

Material del filtro:

SSM : Acero
Inoxidable SS304

Tasa de retención nominal [µm]:

25 ; 35 ; 45 ; 55 ; 65 ; 75 ; 100 ; 125 ;
150 ; 175 ; 200 ; 250 ; 300 ; 400 ; 600 ;
800

SE: Cosido

Tamaño: Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820
3 : 100 * 230
4 : 100 * 380

Aro:

ST: SS304 snap-fit

Otras tipos bajo solicitud

SSM-SS304 wire mesh bag R2SR-R0PR_en-RQIC_es

Debido a avances técnicos, los datos pueden variar en cualquier momento sin previo aviso. Recomendamos probar y verificar cada producto en sus condiciones de proceso específicas.



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

FILTRO DE BOLSA

Bolsa filtrante de eficiencia absoluta
Alta carga, larga vida

Características

- Medio filtrante multicapa de gran profundidad
- Filtro no tejido conforme a **FDA**
- Libres de sustancias formadoras de cráteres (ej.: silicona)
- Tasas de retención: 2, 5, 15 y 50 µm con **95 %** de eficiencia absoluta
- Sellado de bolsa con aro de PP, PE o metálico
- Amplia compatibilidad química
- Medio filtrante tratado para evitar desprendimiento de fibras y extractables
- Diferencial de presión sugerido para el cambio: 0,15 MPa, máx. 0,23 MPa (1,5 – 2,3 bar)



Cut-away view

Aplicaciones

- AutoIndustria automotriz
- Tratamiento de agua
- Químicos a granel y finos
- Bebidas
- Aceite doméstico
- Industria farmacéutica
- Refrigerantes
- Galvanizado
- Muchas otras

Beneficios

- **Fácil instalación** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Medio de profundidad extragrueso** – para capacidades XL de retención de contaminantes
- **Capas exteriores soldadas por ultrasonidos** – operación sin bypass y mejor acabado
- **Bajo coste de disposición** – para optimizar aún más la rentabilidad



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Categorías de producto:

Bolsas filtrantes absolutas compuestas; alternativa inteligente a la **serie 500 de 3M**

- | | | |
|--------------|---------------|--------------------|
| 1. T2 | Polipropileno | op. temp. < 80° C |
| 2. T3 | Poliéster | op. temp. < 125° C |

- ✓ Nuestra serie T2 de polipropileno está fabricada con medio filtrante compuesto multicapa de gran profundidad, optimizado mediante tecnologías de espaciado del medio y paso escalonado.
- ✓ El área efectiva de filtración es diez veces mayor que la de los filtros estándar de una sola capa del mismo tamaño. La capacidad de retención de partículas y la vida útil del filtro se incrementan hasta ocho veces.
- ✓ La serie T3 de poliéster ha sido desarrollada para aplicaciones a mayor temperatura.

Datos Técnicos

Tamaño	Material	Tipo Costura	Tasa de flujo* [m³/hr]	Largo [mm]	Ø [mm]	Área Filtro [m²]	Volúmen [L]	Housings Ej.
size 1	PP or PE	Soldado	5 for 2µm & 5µm 6 for 15µm & 50µm	420	180	0.25	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	PP or PE	Soldado	10 for 2µm & 5µm 12 for 15µm & 50µm	820	180	0.50	17.5	HEXB45, HTWB45

*agua a temperatura ambiente

Código de producto

T2 – 005 – PD – 2

Material:

T2 : Polipropileno
T3 : Poliéster

Tasa de retención absoluta [µm @ 95% efficiency]:
2 ; 5 ; 15 ; 50

Tamaño: Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820

Otros tamaños bajo pedido

Sellado de bolsa:

PD : PP collarín plástico
ED : PE collarín plástico
ST : aro acero inox.

Otros tipos bajo pedido



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Filtro de malla – Monofilamento de Nylon
Serie NMB

FILTRO DE BOLSA

Malla monofilamento de Nylon

Características

- Libres de sustancias formadoras de cráteres (ej. silicona)
- Rangos nominales de retención: 10 µm – 2000 µm
- Sellado de bolsa con collarín de PE o aro metálico
- Excelente compatibilidad química
- Monofilamento termofusionado
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: 0,1 – 0,16 MPa (1,0 – 1,6 bar)



Beneficios

- **Fácil instalación** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Disponibilidad de tamaños** – todas las medidas estándar y también personalizadas para una óptima adaptación al proceso
- **Bajo coste** – para optimizar aún más la rentabilidad

Aplicaciones

- Industria Automotriz
- Tratamiento de Agua
- Industria Química
- Pinturas y Barnices
- Muchas otras

NMB Monofilament Mesh R3PR-R5PR_en-RQIC_es



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Filtro de malla – Monofilamento de nylon
Serie NMB

Categoría de producto: Filtro monofilamento plástico de malla

1. **NMB** Monofilamento de Nailon – Filtro de Bolsa

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtro	Tipo de Costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área del filtro [m²]	Volúmen [L]	Housings, Ej.
size 1	Poiamida (Nylon)	Cosido	420	180	0.25	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	Poiamida (Nylon)	Cosido	820	180	0.50	17.5	HEXB45, HTWB45
size 3	Poiamida (Nylon)	Cosido	230	100	0.09	1.5	HEXB6, HTWB6
size 4	Poiamida (Nylon)	Cosido	380	100	0.15	2.5	HEXB10, HTWB10
size 5	Poiamida (Nylon)	Cosido	510	150	0.25	8.0	HPPB23, HSSB23

Código de Producto

NMB – 400 – SE – SS – 2

Material filtro:
NMB :
Nylon Monofilamento

Tasa de retención nominal [µm]:
10 ; 25 ; 35 ; 45 ; 50 ; 55 ; 65 ; 75 ;
100 ; 125 ; 150 ; 175 ; 200 ; 250 ;
300 ; 400 ; 600 ; 800 ; 1200 ; 1400 ;
1600 ; 1800 ; 2000

SE : Costura cosida

¿No encontró lo que buscaba? ¡Más variaciones bajo solicitud!

Tamaño Ø * L [mm]:

- 1 : 180 * 420
- 2 : 180 * 820
- 3 : 100 * 230
- 4 : 100 * 380
- 5 : 150 * 520

Sellado de bolsa:
SS : aro de acero al carbono galvanizado
ST : aro de acero inoxidable AISI 304
ELK : collarín plástico de PE
Otros tipos bajo solicitud

NMB Monofilament Mesh R3PR-R5PR_en-RQIC_es

Debido a avances técnicos, los datos pueden variar sin previo aviso. Recomendamos probar y verificar cada producto en sus condiciones de proceso específicas.



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Mesh Filter Bag – Nylon Monofilament
NMB HT series

FILTRO DE BOLSA

Monofilamento plástico de malla

Características

- Libres de sustancias formadoras de cráteres (ej. sílice)
- Rangos nominales de retención: 10 µm – 2000 µm
- Sellado de bolsa con collarín de PE o aro metálico
- Excelente compatibilidad química
- **Resiste altas temperaturas**
- Monofilamento termofusionado
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: 0,1 – 0,16 MPa (1,0 – 1,6 bar)



Beneficios

- **Fácil instalación** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Disponibilidad de tamaños** – todas las medidas estándar y también personalizadas para una óptima adaptación al proceso
- **Bajo coste** – para optimizar aún más la rentabilidad

Aplicaciones

- Industria Automotriz
- Tratamiento de Agua
- Industria Química
- Pinturas y Barnices
- Muchas otras

NMB Monofilament Mesh R4PR-R6PR_en-RQIC_es



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Mesh Filter Bag – Nylon Monofilament
NMB series

Categoría de producto: Filtro monofilamento plástico de malla
1. **NMB** Monofilamento de Nailon – Filtro de Bolsa

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtro	Tipo Costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área Filtro [m²]	Volúmen [L]	Housings, Ej.
size 1	Poiamida (Nylon)	Cosido	420	180	0.25	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	Poiamida (Nylon)	Cosido	820	180	0.50	17.5	HEXB45, HTWB45
size 3	Poiamida (Nylon)	Cosido	230	100	0.09	1.5	HEXB6, HTWB6
size 4	Poiamida (Nylon)	Cosido	380	100	0.15	2.5	HEXB10, HTWB10
size 5	Poiamida (Nylon)	Cosido	510	150	0.25	8.0	HPPB23, HSSB23

Código de producto

NMB – 400 – SE – SS – 2 – HT

Material filtro:

NMB : Nylon Monofilamento

Tasa de retención nominal [µm]:

1 ; 5 ; 10 ; 25 ; 35 ; 45 ; 50 ; 55 ; 65 ; 75 ; 100 ; 125 ; 150 ; 175 ; 200 ; 250 ; 300 ; 400 ; 600 ; 800 ; 1200 ; 1400 ; 1600 ; 1800 ; 2000

SE : costura cosida

¿No encontró lo que buscaba? ¡Más variaciones bajo solicitud!

Tamaño Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820
3 : 100 * 230
4 : 100 * 380
5 : 150 * 520

Sellado de bolsa:

SS : aro de acero al carbono galvanizado
ST : aro de acero inoxidable AISI 304
ELK : collarín plástico de PE
Otros tipos bajo solicitud

NMB Monofilament Mesh R4PR-R6PR_en-RQIC_es

Debido a avances técnicos, los datos pueden variar sin previo aviso. Recomendamos probar y verificar cada producto en sus condiciones de proceso específicas.

FILTRO DE BOLSA

Monofilamento plástico de malla- FDA

Características

- Malla monofilamento conforme a normativa FDA
- Libres de sustancias formadoras de cráteres (ej.: silicona)
- Rangos nominales de retención: 25 µm – 800 µm
- Sellado de bolsa con aro de PP, PE o metálico
- Excelente compatibilidad química
- Monofilamento termofusionado
- Diferencial de presión recomendado para el cambio: 0,10 – 0,16 MPa (1,0 – 1,6 bar)



Beneficios

- **Fácil instalación** – no requiere herramientas
- **Doble sellado** – collarines plásticos diseñados para mayor seguridad frente a bypass
- **Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención
- **Disponibilidad de tamaños** – todas las medidas estándar y también personalizadas para una óptima adaptación al proceso
- **Bajo coste de disposición** – para optimizar aún más la rentabilidad

Aplicaciones

- Industria automotriz
- Tratamiento de agua
- Industria farmacéutica
- Alimentos y bebidas
- Industria química
- Pinturas y barnices
- Muchas otras

Categorías de producto: Filtros de bolsa- Monofilamento plástico de malla (Homologado FDA)

1. **NLM** Nylon Monofilamento – Filtro de bolsa
2. **PEM** Poliéster Monofilamento – Filtro de bolsa
3. **PPM** Polipropileno Monofilamento – Filtro de bolsa

Datos Técnicos

Tamaño	Material Filtro	Tipo Costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área del filtro [m²]	Volúmen [L]	Housings Ej.
size 1	PP, PE, Nylon	Cosido	420	180	0.25	8	HEXB23, HTWB23
size 2	PP, PE, Nylon	Cosido	820	180	0.50	17.5	HEXB45, HTWB45
size 3	PP, PE, Nylon	Cosido	230	100	0.09	1.5	HEXB6, HTWB6
size 4	PP, PE, Nylon	Cosido	380	100	0.15	2.5	HEXB10, HTWB10
size 5	PP, PE, Nylon	Cosido	510	150	0.25	8	HPPB23, HSSB23

Código de Producto

NLM – 100 – SE – SS – 2

Material (FDA-homologado):

NLM : Nylon Monofilamento
PEM : Poliéster Monofilamento
PPM : Polipropileno Monofilamento

Tasa de retención nominal [µm]:

25 ; 35 ; 45 ; 55 ; 65 ; 75 ; 100 ; 125 ; 150 ;
175 ; 200 ; 250 ; 300 ; 400 ; 600 ; 800 ; 1200

SE: costura cosida

Tamaño Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820
3 : 100 * 230
4 : 100 * 380
5 : 150 * 510

Sellado de bolsa:

SS : aro de acero al carbono galvanizado
ST : aro de acero inoxidable
ELK : collarín plástico de PE
PLK : collarín plástico de PP

Otros tipos bajo solicitud



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

FILTRO DE BOLSA C.A

Carbón Activado de cáscara de coco

Características

- Medio filtrante conforme a normativa **FDA**
- Eliminación eficaz de cloro, olores, mercurio, plomo y otros metales pesados, así como de la mayoría de compuestos orgánicos tóxicos*
- 4 kg** de granulado de carbón activado contenidos en una bolsa tamaño 2
- Retención nominal de partículas: **1 µm – 100 µm** (opcional sin capacidad de retención de partículas)
- Sellado de bolsa con collarín de PP o PE, o aro metálico
- Medio filtrante tratado para evitar desprendimiento de fibras
- Diferencial de presión sugerido para el cambio: 0,10 – 0,25 MPa (1,0 – 2,5 bar)
Caudal máximo: 6 m³/h : tamaño 1
12 m³/h : tamaño 2

*Por favor, consulte la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) correspondiente

Ventajas

- Fácil instalación** – no requiere herramientas
- 100 % de superficie de carbón sin uso de aglutinante** – baja velocidad específica y mayor tiempo de contacto con el líquido
- Alta velocidad de adsorción** – 180 veces más rápida que el bloque de carbón extruido
- Disponible sin retención de partículas** – se aprovecha al máximo el potencial adsorbente incluso en fluidos con alta carga de sólidos
- Material con estructura estable** – bolsas filtrantes estables y flexibles para un ajuste preciso en la canasta de retención



Aplicaciones

- Industria automotriz
- Tratamiento de agua
- Alimentos y bebidas
- Industria farmacéutica
- Petroquímica
- Químicos finos
- Pinturas y barnices
- Muchas otras

Activated Carbon Filter Bags R11PR_R1PR_en-R0JC_es



CleverFilter®
THE FILTRATION PEOPLE

<https://cleverfilter.de/es/>

Categorías de producto: Filtro de bolsa de carbón activado

- ACBX** Polipropileno Carbón activado de cáscara de coco
- ACBH** Poliéster Carbón activado de cáscara de coco

Datos de rendimiento del carbón

Índice de Yodo	1000 mg/g
Eficiencia de adsorción de Yodo	≥ 99.9 %
Índice de azul de Metileno	195 mg/g
Decoloración de azul de metileno	≥ 160 mg/g
Compatible con ácidos y bases fuertes**	

Capacidad de adsorción de benceno	≥ 30 %
Adsorción de CTC	≥ 75 %
Temperatura máxima*	500°C
Rango de PH	7 ~ 9
Baja inflamabilidad	

**Consulte la FDS correspondiente

*No confundir con la temperatura máx. de operación de PP = 90 °C y PE = 135 °C

Datos técnicos

Tamaño	Tipo de carbón activado	Material de Filtro	Tipo de costura	Largo [mm]	Ø [mm]	Área superficial [m²]	Volúmen [L]	Housing Ej.
size 1	Cáscara de Coco	PP, PE	Soldado	420	180	0,25	8.0	HEXB23, HTWB23
size 2	Cáscara de Coco	PP, PE	Soldado	820	180	0,50	17,5	HEXB45, HTWB45
size 5	Cáscara de Coco	PP, PE	Soldado	510	150	0,25	8.0	HPPB23, HSSB23

Código de Producto

ACBX – 100 – WS – SS 2

Material del filtro:

ACBX : Polipropileno
Carbón Act. relleno: Cáscara de coco
ACBH : Poliéster
Carbón Act. relleno: Cáscara de coco

Tasa de retención [µm]:

1 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 100
AO : Sin retención de partículas

¿No encontró lo que buscaba? ¡Más variaciones bajo solicitud!

WS: costura soldada

Tamaño Ø * L [mm]:

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820
5 : 150 * 510

Other sizes on request

Sellado de bolsa:

SS : aro de acero galvanizado
ST : aro de acero inoxidable
PLK : collarín de PP
ELK : collarín de PE
PD : collarín de PP (solo tamaño 5)
Otros tipos bajo solicitud

Activated Carbon Filter Bags R11PR_R1PR_en-R0JC_es

Debido a avances técnicos, los datos pueden variar sin previo aviso. Recomendamos probar y verificar cada producto en sus condiciones de proceso específicas.