QUALI-PLEATED-BAG-FELT

Bolsa filtrante plisada - Fieltro

ES Ficha técnica

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

55% Polipropileno reciclado

Polipropileno alimentario

Poliéster

Material y porosidad del medio filtrante grabados en la brida.

Producto fabricado a partir de materiales reciclados.

SIEBEC CSR | SIEBEC SUSTAINABLE PROGRAM

Este producto forma parte de nuestro programa de responsabilidad ambiental (SIEBEC CSR), reflejando nuestro compromiso con el medio ambiente.

Al integrar plástico reciclado PIR, contribuye a reducir nuestra huella de carbono en casi 100 toneladas por año, apoyando una iniciativa de economía circular.

Fabricado en Francia con materiales reciclados locales.

Características y ventajas

- Amplia gama de porosidad de 1µm a 200 µm, materiales y medios filtrantes
- Diseño 100 % soldado y reforzado
- Alta capacidad de retención gracias a su diseño (rejillas de drenaje, multicapa, etc.)
- Bajas pérdidas de carga
- No contiene tensioactivos, adhesivos ni silicona
- Compatible con la mayoría de carcasas para bolsas del mercado
- Tipo de medio filtrante y porosidad grabados en la brida para una identificación precisa.
- Superficie filtrante multiplicada por 4,5 en comparación con una bolsa del mismo tamaño

Dimensiones estándar

Diámetro exterior del sello	180 mm
Diámetro exterior de la jaula externa	152 mm
Diámetro interior	72 mm
Longitud	Equivalente a bolsa Tamaño 10 y 20

Descripción

Los productos QUALI-PLEATED-BAG-FELT son elementos filtrantes plisados del tipo de filtración nominal, diseñados para reemplazar una bolsa filtrante estándar.

Su gran superficie filtrante, combinada con un medio de fieltro de alta porosidad, otorgan a la QUALI-PLEATED-BAG-FELT mínimas pérdidas de carga y excelentes capacidades de retención.

Las QUALI-PLEATED-BAG-FELT están ensambladas mediante termo soldadura (sin adhesivos) para garantizar una compatibilidad química máxima y evitar riesgos de contaminación. La resistencia a la presión y a la temperatura se mejora gracias a su jaula externa inyectada. A diferencia de las tecnologías existentes, este diseño proporciona a la bolsa filtrante plisada una mayor rigidez y aumenta drásticamente la superficie de filtración en comparación con las bolsas filtrantes tradicionales.

Ya no hay dificultades para extraer la QUALI-PLEATED-BAG-FELT una vez saturada.

QUALI-PLEATED-BAG-FELT integra una rejilla de drenaje en ambos lados del medio filtrante para garantizar el espaciado entre los pliegues. Este diseño aumenta su vida útil mientras maximiza su caudal de filtración.

Materiales de construcción

Código	Material	Temperatura máxima de uso	Aplicación
QTPR	Polipropileno reciclado	70°C	Industrial - reducción de impacto de carbono
QTP	Polipropileno alimentario	70°C	Alimentaria FDA
QTPE	Poliéster	110°C	Alta temperatura y solventes

Gama de medios filtrantes disponibles

Código	Material	Descripción
PO	Fieltro de polipropileno	Versión estándar con una superficie filtrante máxima - Alimentario FDA
POT	Fieltro de polipropileno de gran espesor	Versión de grosor elevado para una mayor vida útil - Alimentario FDA
PEF	Fieltro de poliéster	Versión estándar con una superficie filtrante máxima - Alimentario FDA
PEFT	Fieltro de poliéster de gran espesor	Versión de grosor elevado para una mayor vida útil - Alimentario FDA

Condiciones de servicio

Pérdida de carga máxima	3 bar
Presión diferencial de reemplazo recomendada	2 bar

QUALI-FILTRES SAS contact@quali-filtres.com
SIEBEC Ltd sales@siebec.co.uk
SIEBEC S.L. ventas@siebec.com
SIEBEC SRL commerciale@siebec.com
SIEBEC GmbH info@siebec.de
SIEBEC LDA info.pt@siebec.com

Estamos aquí para ayudar.
¡Contáctenos!

QUALI-PLEATED-BAG-FELT

Bolsa filtrante plisada - Fieltro

ES Ficha técnica

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

REFERENCIA DE PEDIDO

Ejemplo :

A		B	C	D		E
QTPR	- P -	PO	5	20	- 0 -	N

A / Materiales de construcción

Código	Descripción
QTPR	Polipropileno reciclado
QTP	Polipropileno alimentario
QTPE	Poliéster

B / Medios filtrantes

Código	Descripción
PO	Fieltro de polipropileno
POT	Fieltro de polipropileno de gran espesor
PEF	Fieltro de poliéster
PEFT	Fieltro de poliéster de gran espesor

C / Umbrales de retención - Eficacia nominal de filtración

		Materiales			
Código	Porosidad	PO	POT	PEF	PEFT
1	1 µm	•	•	•	•
5	5 µm	•	•	•	•
10	10 µm	•	•	•	•
25	25 µm	•	•	•	•
50	50 µm	•	•	•	•
100	100 µm	•	•	•	•
200	200 µm	•		•	

D / Tamaños

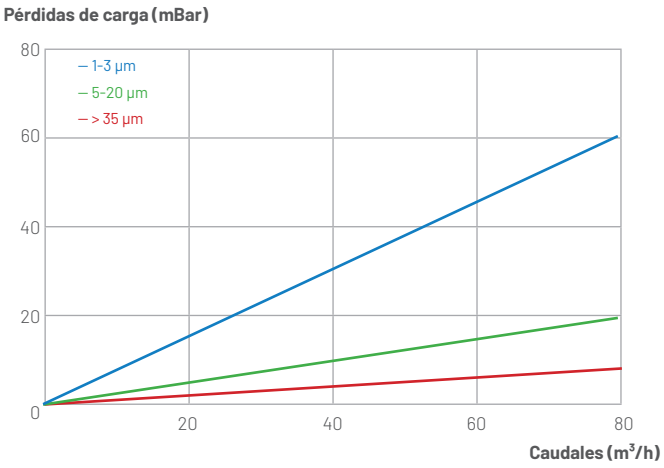
Código	Descripción	Superficie filtrante
10	Tamaño 10 (290 mm)	0,7 m²
20	Tamaño 20 (530 mm)	1,3 m²
20+	Tamaño 20+ (700mm)	2 m²

E / Materiales de los sellos

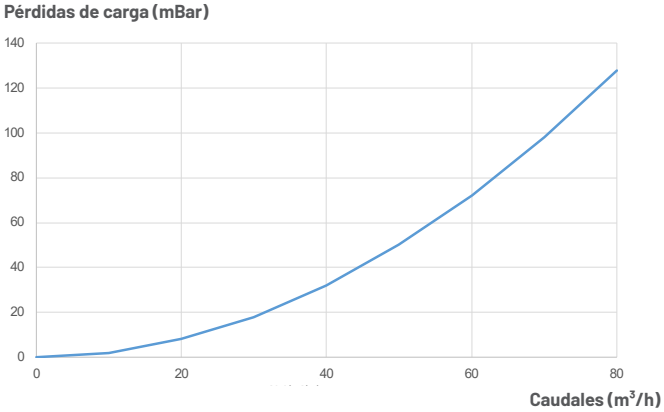
Código	Descripción
N	NBR
E	EPDM
F	FPM
EA	EPDM FDA

Caudales típicos :

Pérdidas de carga sólo para el medio filtrante



Pérdidas de carga para una bolsa filtrante plisada tamaño 20²



² Pérdidas de carga inicial típicas ΔP por elemento de 40", agua a 20 °C, viscosidad 1cP.

QUALI-FILTRES SAS contact@quali-filtres.com
SIEBEC Ltd sales@siebec.co.uk
SIEBEC S.L. ventas@siebec.com
SIEBEC SRL commerciale@siebec.com
SIEBEC GmbH info@siebec.de
SIEBEC LDA info.pt@siebec.com

Estamos aquí para ayudar.
¡Contáctenos!

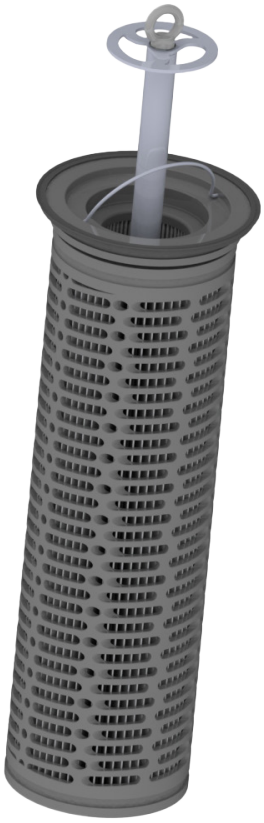
QUALI-PLEATED-BAG-FELT

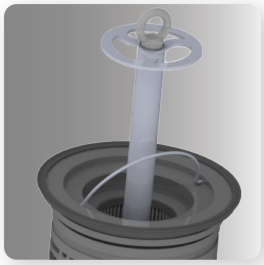
Bolsa filtrante plisada - Fieltro

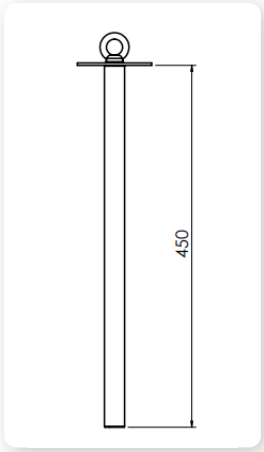
ES Ficha técnica

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

VERSIÓN CON BARRA MAGNÉTICA







Descripción

Se ha diseñado una versión especial para poder integrar una barra magnética (3800 Gauss o 11000 Gauss).

La barra magnética permite aumentar la vida útil del QUALI-PLEATED-BAG-HE100 gracias a la prefiltración magnética.

El soporte magnético se inserta directamente en la QUALI-PLEATED-BAG y puede reutilizarse en cada uso.

Se añade una asa desmontable a la bolsa plisada para facilitar su manipulación.

Referencias de las barras magnéticas

Modelo	Tamaño	Versión estándar
Cartucho 3800 Gauss	T20/T20+/T21	QTP-P-MAG-20
Cartucho 11000 Gauss	T20/T20+/T21	QTP-P-MAG-HD-20

REFERENCIA DE PEDIDO

Referencia de pedido de la QUALI-PLEATED-BAG compatible con barras magnéticas :

Añadir el código HX al final de la referencia.

Ejemplo : **QTPR - P - PP - 10 - 20 - 0 - N - HX**

QUALI-FILTRES SAS contact@quali-filtres.com
SIEBEC Ltd sales@siebec.co.uk
SIEBEC S.L. ventas@siebec.com
SIEBEC SRL commerciale@siebec.com
SIEBEC GmbH info@siebec.de
SIEBEC LDA info.pt@siebec.com

Estamos aquí para ayudar.
¡Contáctenos!