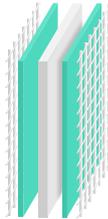




55% Polipropileno reciclado

Polipropileno alimentario

Poliéster



Material y porosidad del medio filtrante grabados en la brida.

Producto fabricado a partir de materiales reciclados.



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 0,2 µm a 100 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.

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

Condiciones de servicio

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

Descripción

Los productos QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 son elementos filtrantes plisados de alto caudal, diseñados para reemplazar una bolsa filtrante estándar.

Su gran superficie filtrante, combinada con un medio de alta porosidad, otorgan a la QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 mínimas pérdidas de carga y excelentes capacidades de retención.

Las QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 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-HE1000 una vez saturada.

QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 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	Aplicación
PP	Polipropileno (capa simple)	Versión estándar con máxima superficie filtrante - Alimentaria FDA
PPX	Polipropileno (multicapa)	Versión de alta densidad para mayor duración - Alimentaria FDA
PE	Poliéster	Aplicación de alta temperatura y solventes
GF	Microfibras de vidrio + soporte de poliéster	Eficiencia y capacidad de retención mejoradas para partículas coloidales - Aplicación industrial
GFF	Microfibras de vidrio + soporte de polipropileno	Eficiencia y capacidad de retención mejoradas para partículas coloidales - Alimentaria FDA
GFF+	Microfibras de vidrio + soporte de poliéster + nanoalúmina	Eficiencia de filtración mejorada con nanoalúmina - Alimentaria FDA Compatible con un pH entre 5 y 9

Consulte con nosotros para compatibilidades químicas



REFERENCIA DE PEDIDO

Ejemplo :



A / Materiales de construcción

Código	Descripción
QTPR	Polipropileno reciclado
QTP	Polipropileno alimentario
QTPE	Poliéster

B / Medios filtrantes

Código	Descripción
PP	Polipropileno (capa simple)
PPX	Polipropileno (multicapa)
PE	Poliéster
GF	Microfibras de vidrio + soporte de poliéster
GFF	Microfibras de vidrio + soporte de polipropileno
GFF+	Microfibras de vidrio + soporte de poliéster + nanoalúmina

C / Umbrales de retención

Código	Eficiencia de filtración ¹		Materiales					
	90%	99,9%	PP	PPX	PE	GF	GFF	GFF+
05	0,2 µm	0,5 µm	•	•				•
1	0,5 µm	1 µm	•	•		•	•	
3	1 µm	3 µm	•	•				
5	3 µm	5 µm	•	•	•			
10	5 µm	10 µm	•	•				
20	10 µm	20 µm	•		•			
35	20 µm	35 µm	•					
50	25 µm	50 µm	•		•			
90	50 µm	90 µm	•					

¹ Las eficiencias de filtración se determinan en paso único según el protocolo de prueba modificado NFX45-303 en laboratorio bajo condiciones operativas de alto caudal.

D / Tamaños

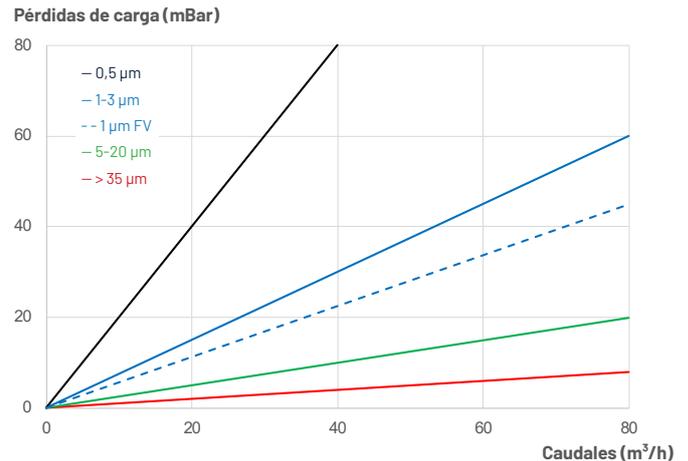
Código	Descripción
10	Tamaño 10 (290 mm)
20	Tamaño 20 (530 mm)
20+	Tamaño 20+ (700mm)

E / Materiales de los sellos

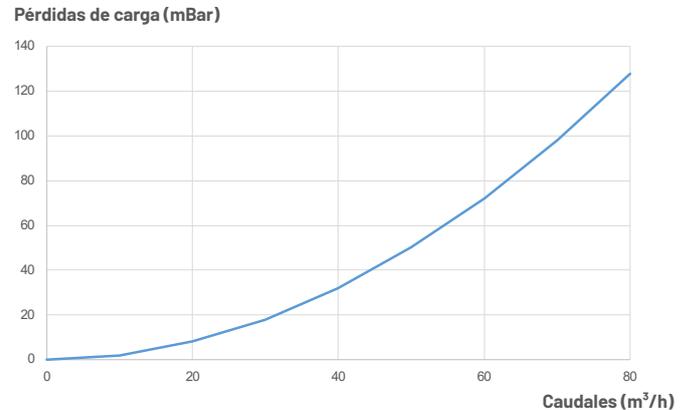
Código	Descripción
N	NBR
E	EPDM
F	FPM
EA	EPDM FDA

Caudales típicos :

Pérdidas de carga sólo para el medio filtrante



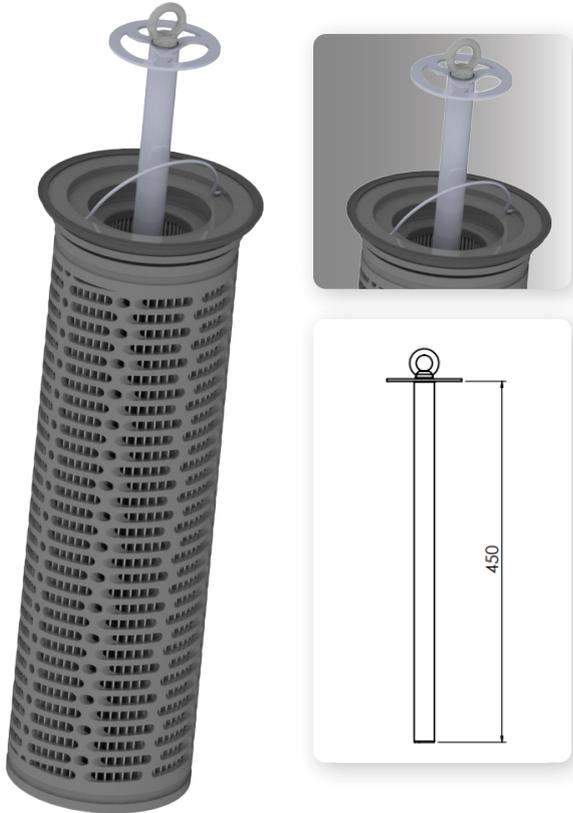
Pérdidas de carga para una bolsa filtrante plisada tamaño 20²



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



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-HE1000 gracias a la prefiltración magnética.

El soporte magnético se inserta directamente en la QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 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-HE1000 compatible con barras magnéticas

Añadir el código HX al final de la referencia.

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

