

QUALI-HIGH-FLOW-HE1000

CARTUCHO PLISADO HIGH-FLOW DE ALTA EFICIENCIA
HE1000

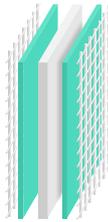
ES Ficha técnica



55% Polipropileno reciclado

Polipropileno alimentario

Poliéster



Material y porosidad del medio filtrante grabados en la brida.

Producto fabricado a partir de materiales reciclados.

Este producto forma parte de nuestro programa eco-responsable (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 al año, al mismo tiempo que apoya un enfoque de economía circular.

Fabricado en Francia y diseñado con materiales reciclados locales.



Características y ventajas

- Amplia gama de porosidad de 0.2µm a 100µm, de materiales y medios filtrantes
- Diseño 100% soldado y reforzado
- Gran capacidad de retención gracias a su diseño (rejillas drenantes, multicapa...)
- Bajas pérdidas de carga
- No contiene ningún surfactante, aglutinante, adhesivo ni silicona
- Tipo de medio filtrante y porosidad grabados en la brida para una identificación precisa.

Dimensiones estándar

Diámetro exterior	152 mm
Diámetro interior	72 mm
Longitudes	20" - 40" - 60"

Condiciones de servicio

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

Descripción

Las cartuchos QUALI-HIGH-FLOW-HE1000 son elementos filtrantes plisados de alto caudal.

La gran superficie de filtración, combinada con el medio de alta porosidad, proporciona a los cartuchos QUALI-HIGH-FLOW-HE1000 pérdidas de carga mínimas y excelentes capacidades de retención.

Los cartuchos QUALI-HIGH-FLOW-HE1000 están ensamblados mediante soldadura térmica (sin adhesivos), lo que garantiza una máxima compatibilidad química y elimina los riesgos de contaminación. La resistencia a la presión y la temperatura se mejora gracias a su jaula exterior inyectada. A diferencia de las tecnologías existentes, este diseño proporciona al cartucho una mayor rigidez y evita cualquier deformación del cartucho en el soporte. Por lo tanto, ya no hay dificultad para extraer el cartucho una vez obstruido.

El cartucho QUALI-HIGH-FLOW-HE1000 incorpora una rejilla de drenaje aguas arriba y aguas abajo del medio filtrante para garantizar el espaciado entre los pliegues. Este diseño aumenta la vida útil del cartucho mientras maximiza el caudal de filtración.

Materiales de construcción (extremo / estructura externa)

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

Gama de medios filtrantes disponibles

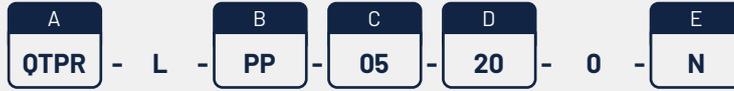
Código	Material	Descripción
PP	Polipropileno (una capa)	Versión estándar con una superficie filtrante máxima - Alimentario FDA
PPX	Polipropileno (multicapas)	Versión de grosor elevado para una mayor vida útil - Alimentario FDA
PE	Poliéster	Aplicación de alta temperatura y disolvente
GF	Microfibras de vidrio + soporte de poliéster	Eficiencia y capacidad de retención aumentadas sobre partículas coloidales - Aplicación industrial
GFF	Microfibras de vidrio + soporte de polipropileno	Eficiencia y capacidad de retención aumentadas sobre partículas coloidales - Alimentario FDA
GFF+	Microfibras de vidrio + soporte de poliéster + nanoalúmina	Eficiencia de filtración aumentada mediante nanoalúmina - Alimentario FDA. Compatible con un pH entre 5 y 9

Consúltenos para las compatibilidades químicas



REFERENCIA DE PEDIDO

Ejemplo :



A / Materiales de construcción

Código	Descripción
QTPR	Polipropileno reciclado
QTP	Polipropileno alimentario
QTPE	Poliéster

E / Material de los sellos

Código	Descripción
N	NBR
E	EPDM FDA
F	FPM

B / Medios filtrantes

Código	Descripción
PP	Polipropileno (una capa)
PPX	Polipropileno (multicapas)
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	•					

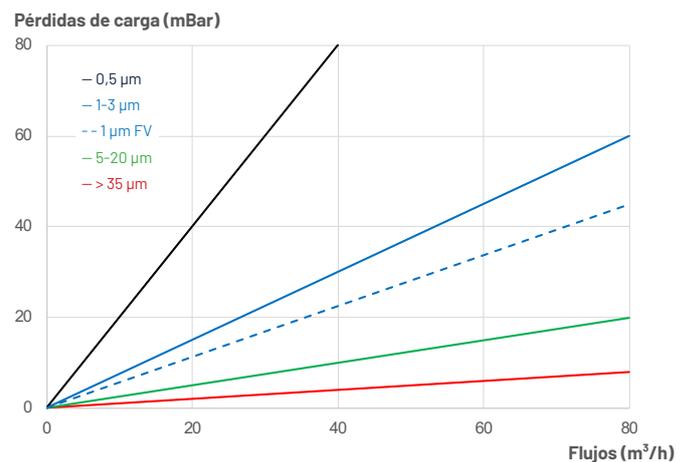
¹ Las eficiencias de filtración se determinan en pase simple según el protocolo de prueba modificado NFX45-303 en laboratorio, en condiciones operativas de alto caudal.

D / Longitudes

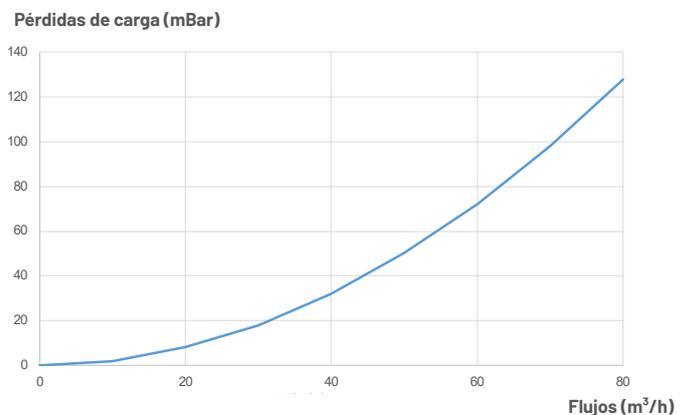
Código	Descripción
20	20" (527 mm)
40	40" (1033 mm)
60	60" (1538 mm)

Flujos típicos :

Pérdidas de carga sólo para el medio filtrante



Pérdidas de carga para un cartucho de 40"²



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

