QUALI-HIGH-FLOW-FELT

CARTUCHO PLISADO HIGH-FLOW

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.

SIEBEC SUSTAINABLE PROGRAM

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 1µm a 200µm, 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"

Descripción

Los productos QUALI-HIGH-FLOW-FELT son elementos filtrantes plisados de tipo filtración nominal de alto caudal.

La gran superficie filtrante, junto con un medio de fieltro de alta porosidad, proporciona a los QUALI-HIGH-FLOW-FELT unas pérdidas de carga mínimas y una excelente capacidad de retención.

Los QUALI-HIGH-FLOW-FELT están ensamblados mediante soldadura térmica (sin adhesivos) para garantizar la máxima compatibilidad química y evitar cualquier riesgo de contaminación. La resistencia a la presión y a la temperatura se mejora gracias a su estructura externa moldeada por inyección. A diferencia de las tecnologías existentes, este diseño proporciona al cartucho una mayor rigidez y extiende significativamente su vida útil para umbrales de filtración nominal, gracias a la tecnología de fieltro. Ya no hay dificultad para extraer el QUALI-HIGH-FLOW-FELT una vez saturado.

El QUALI-HIGH-FLOW-FELT incorpora una rejilla de drenaje aguas arriba y aguas abajo del medio filtrante para garantizar un espaciado constante entre los pliegues. Este diseño prolonga su vida útil al tiempo que 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
PO	Fieltro de polipropileno	Versión estándar con una superficie filtrante máxima - Alimentario FDA
POT	Fieltro de polipropileno de alto 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 alto 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-HIGH-FLOW-FELT

CARTUCHO PLISADO HIGH-FLOW

ES Ficha técnica

REFERENCIA DE PEDIDO

Ejemplo :

A		B	C	D		E
QTPR	- L -	PO	10	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 alto espesor
PEF	Fieltro de poliéster
PEFT	Fieltro de poliéster de alto 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 /Longitudes

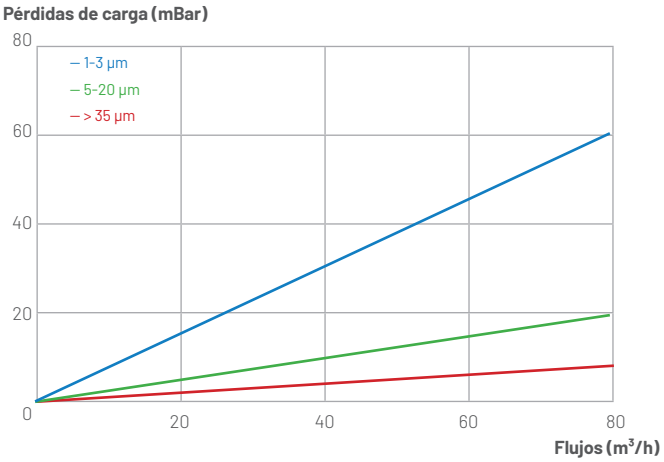
Código	Descripción
20	20" (527 mm)
40	40" (1033 mm)
60	60" (1538 mm)

E / Material de los sellos

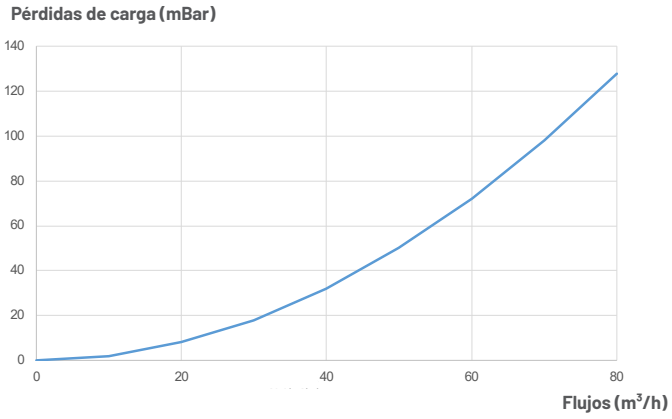
Código	Descripción
N	NBR
E	EPDM FDA
F	FPM

Flujos típicos :

Pérdidas de carga sólo para el medio filtrante



Pérdidas de carga para un cartucho de 40"[2]



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

SIEBEC SAS contact@siebec.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!