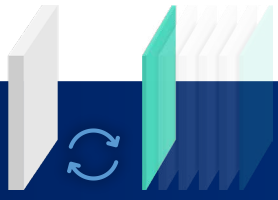
QUALIPOCHE HE100

Bolsa de filtración de alta eficacia HE100

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

ES Ficha técnica

Bolsa de filtración en polipropileno de alta eficacia.



Opción

Es posible sustituir la capa superior de spunbond por un fieltro de polipropileno (PO o POT).

Este diseño permite la integración de un prefiltro de profundidad nominal adicional para aumentar la vida útil de la bolsa. Esta solución se adapta perfectamente al caso de una obstrucción demasiado rápida de la capa de hilatura superior (fenómeno de filmación).

Ejemplo de referencia :

QPT-20-PO-25-POHE100-10-EAP

Para una bolsa POHE100 de 10 µm con un prefiltro de fieltro de 25 µm.

Condiciones de utilización

Pérdida de carga máxima	2,4 bar
Presión diferencial de sustitución recomendada	0,7 - 1,4 bar
Caudal máximo	8 m^3/h (talla 10)

Descripción

La parte filtrante interna se constituye de 3 a 5 capas de materiales filtrantes del tipo meltblown. La construcción de la bolsa permite obtener una retención en profundidad a través de las capas sucesivas con el fin de maximizar la capacidad de retención de las impurezas y de prolongar la duración de vida. La tecnología meltblown permite garantizar una filtración eficaz y repetible. Las primeras capas se constituyen con materiales meltblown de gran grosor para retener el máximo de partículas gruesas. Aquí es donde las capas finales de la gama POHE100 se fabrican con a partir de un meltblown muy compacto que permite alcanzar una eficacia del 99%.

Los materiales filtrantes meltblown han sido cuidadosamente seleccionados y testados por nuestro laboratorio de análisis para garantizar una filtración del 99% a la porosidad indicada (BETA RATIO = 100). Los resultados de los ensayos realizados en banco normalizado están disponibles bajo demanda.

La parte anterior está constituida de una capa pre-filtro spunbond de protección.

La parte posterior se constituye de un soporte en polipropileno de tipo spunbond para evitar cualquier liberación de fibras además de una malla suplementaria en polipropileno que permite garantizar un drenaje perfecto en toda la superficie de la bolsa.

Fabricadas al 100% a partir de polipropileno y sin ninguna costura, las bolsas QUALIPOCHE HE100 garantizan una filtración sin siliconas y también están perfectamente adaptadas a las aplicaciones alimentarias.

Características & ventajas

- Eficacia de filtración del 99% a la porosidad indicada.
- Beta ratio de 100 a la porosidad indicada.
- Amplia gama de 1 a 10 µm.
- 100% polipropileno.
- Construcción soldada para evitar cualquier riesgo de contaminación.
- Disponible con anillos tóricos o anillos moldeados para una estanqueidad reforzada.
- Cumple con los reglamentos UE 1935/2004, UE 10/2011 y sus modificaciones, UE 2023/2006 (en código IW).
- Fabricadas a partir de materiales sin siliconas.
- Número de lote presente en cada bolsa y en el embalaje de cartón.

Compatibilidad química

	Polipropileno
Alcalino	+++
Ácido	+++
Oxidante	-
Solvente	+
Tmáx (°C)	90

+++ Excelente | ++ Bueno | + Aceptable | - Incompatible

Nota : las temperaturas indicadas sólo son válidas en el caso de anillos metálicos. Si el anillo es en polipropileno, no sobrepasar los 90°C.

QUALIPOCHE HE100

Bolsa de filtración de alta eficacia HE100

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

REFERENCIA DE PEDIDO

Ejemplo :

	A		B		C		D
QPT	20	-	POHE100	-	1	-	EFS

A / Talla

Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Volumen (litros)	Superficie (dm^2)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Medio filtrante

Código	Material
POHE100	Polipropileno alta eficacia serie 100

C / Umbral de retención

Código	Porosidad
1	1 µm
3	3 µm
6	6 µm
10	10 µm

D / Anillo

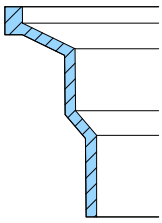
Código	Anillo tórico	Talla disponible
EH	Acero galvanizado	Todas
S	Acero inoxidable	Todas
P	Polipropileno	Todas

Código	Anillo inyectado	Talla disponible
ERP	Perfil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Perfil 1 [PES]	10 / 20
PR	Perfil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Perfil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Perfil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Perfil 3 [PP]	X100
EAP	Perfil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Perfil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Perfil 4 [Santoprene™]	10 / 20

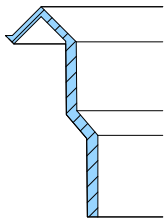
E / Opciones

Código	Descripción
IW	Indica que las bolsas son envasadas individualmente. Si no especificado, las bolsas son envasadas por lotes.
LG	Bolsas filtrantes estándar con mayor longitud.

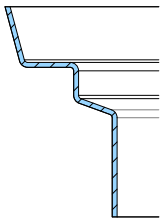
PERFIL 1

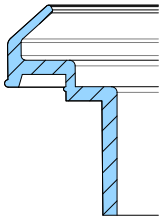


PERFIL 2

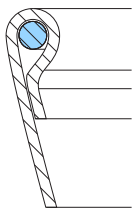


PERFIL 3





PERFIL 4



ANILLO TÓRICO

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

PRODUCTOS GALVANIZADOS SIEBEC, S.L.
Enric Morera, 14 4º | 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ESPAÑA
ventas@siebec.com | +34 93 372 20 24 | www.quali-filtres.com

siebec GROUP