

Bolsa de filtración de gran grosor que permite aumentar sensiblemente la vida de la bolsa en relación con las bolsas de fieltro estándar



A igual porosidad, las bolsas ULD permiten filtrar más fino y hasta 5 veces más tiempo.

Comparación de las bolsas ULD con las bolsas de fieltro estándar

Los ensayos siguientes han sido realizados en un banco normalizado sobre un disco de Ø90 mm (caudal 1 l/min y concentración de partículas ISO CTD de 500 mg/l de media, varía con la porosidad).

	1 µm	10 µm	50 µm
Duración de vida	+ 50%	+ 500%	+ 250%

Descripción

El filtro ULD tiene un grosor del 30 al 70% mayor que el fieltro estándar aumentando la permeabilidad global (reducción de la pérdida de carga inicial). Esta estructura permite retener un espectro de partículas más amplio en el grosor del fieltro: filtración en profundidad conseguida mediante un colmatado retardado. La superficie externa del fieltro es tratada térmicamente para evitar cualquier liberación de fibras.

Las bolsas ULD se adaptan particularmente bien a la retención de geles y partículas gelatinosas deformables.

Características & ventajas

- Amplia gama de porosidades de 1 a 200 µm.
- Bolsa estándar o a medida
- Bolsa en W disponible que permite aumentar en un 60% la superficie de filtración.
- Disponible en 2 materiales: Polipropileno (POT), Poliéster (PET).
- Mejora de la eficacia de filtración
- Aumento de la duración de vida (capacidad de retención).
- Reducción del número de paradas
- Reducción del consumo de bolsas
- Reducción de los costes globales de filtración (consumibles + funcionamiento).
- Reducción de los costes de estocaje y de destrucción
- Muy buena adaptación a la filtración de partículas deformables como los geles
- Disponible con anillo tórico de acero galvanizado, inox o PP para una gran compatibilidad en temperaturas y productos químicos.
- Disponible con anillo moldeado según diferentes estándares para una estanqueidad mejorada.
- Cumple con las regulaciones de la UE 1935/2004, UE 10/2011 y sus enmiendas, UE 2023/2006 y cumple con las regulaciones de la FDA según 21 CFR partes 177-1520 y 176-170 (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	Poliéster
Alcalino	+++	-
Ácido	+++	+++
Oxidante	-	+++
Solvente	+	++
Tmáx (°C)	90	140

+++ 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.

Condiciones de utilización

Pérdida de carga máxima	2,4 bar
Presión diferencial de sustitución recomendada	0,7 - 1,4 bar
Caudal máximo	15 m³/h (talla 10)

REFERENCIA DE PEDIDO

Ejemplo :



A / Talla

Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Volumen (litros)	Superficie (dm ²)
10	180	450	10	26
10W	180	450	5	40
20	180	820	19	44
20W	180	820	10	70
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
BB10	107	218	1.1	6
BB20	107	457	3.8	15

B / Medio filtrante

Código	Material
PET	Poliéster de gran grosor
POT	Polipropileno de gran grosor

C / Umbral de retención

Código	Porosidad
1	1 µm
5	5 µm
10	10 µm
25	25 µm
50	50 µm
100	100 µm

D / Anillo

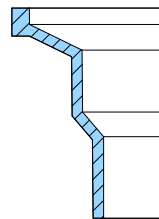
Código	Anillo tórico	Talla disponible
EH	Acero galvanizado	Todas
S	Acero inoxidable	Todas
P	Polipropileno	Todas

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

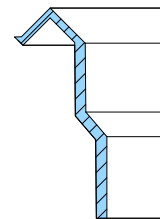
E / Opciones

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.

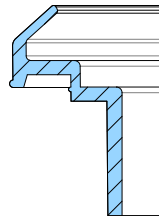
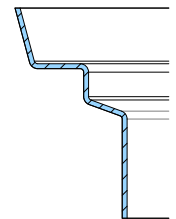
PERFIL 1



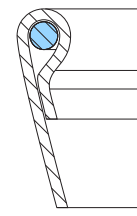
PERFIL 2



PERFIL 3



PERFIL 4



ANILLO TÓRICO

