

## Bolsa de filtración multicapa que permite una porosidad decreciente óptima



### Condiciones de utilización

Pérdida de carga máxima	1,5 bar
Presión diferencial de sustitución recomendada	0,7 - 1 bar
Caudal máximo	15 m <sup>3</sup> /h (talla 10)

### Descripción

Las bolsas QUALIPOCHE MULTI se fabrican con varias capas de fieltro de polipropileno o poliéster. La superposición de los fieltros crea una porosidad degresiva óptima. Esta construcción permite retener un mayor espectro de partículas en el espesor del fieltro: mayor filtración en profundidad para retrasar la obstrucción. La superficie externa del fieltro está flameada para evitar cualquier desprendimiento de fibras.

Esta gama es configurable en doble o triple capa según sus necesidades. Así, es posible elegir las porosidades para maximizar las prestaciones. Por ejemplo, una primera capa de 10 µm, seguida de una segunda de 5 µm y una última de 1 µm le permitirá obtener una bolsa de 1 µm cuya longevidad será claramente superior a las construcciones estándar. Este principio también es aplicable a las bolsas de filtración gruesa: un fieltro de 200 µm apilado sobre otro de 100 µm permite obtener una filtración de 100 µm de larga duración.

Las 2 ó 3 capas de fieltro se sueldan directamente al anillo moldeado de su elección para garantizar una filtración por etapas sin bypass.

Fabricadas al 100% en polipropileno o poliéster y sin ninguna costura para las bolsas de anillas inyectadas, las bolsas QUALIPOCHE MULTI garantizan una filtración sin siliconas.

### Características & ventajas

- Elección de porosidades sucesivas (de 1 µm a 200 µm).
- Bolsa estándar o a medida
- Disponible en 2 materiales: Polipropileno (POX) y Poliéster (PEX).
- Bolsa económica de gran capacidad.
- Aumento de la vida útil de la bolsa.
- Reduce el tiempo de inactividad y el consumo de bolsas.
- Adecuado para la filtración de partículas deformables como los geles.
- Construcción soldada para evitar cualquier riesgo de contaminación.
- Superficie exterior tratada térmicamente para evitar la lixiviación.
- Asa tejida en las bolsas tóricas para un mejor agarre.
- Cumple con EU 1935/2004, EU 10/2011 y sus enmiendas, EU 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.

## REFERENCIA DE PEDIDO

Ejemplo :



### A / Talla

Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Volumen (litros)	Superficie (dm <sup>2</sup> )
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
X100	152	510	5.6	18

### B / Medio filtrante

Código	Material
POX	Filtro de polipropileno multicapas
PEX	Filtro de poliéster multicapas

### C / Umbral de retención

Código	Porosidad
1+5+10	1+5+10 µm
1+10+50	1+10+50 µm
50+100+200	50+100+200 µm
...+...+...	...+...+... µm

Porosidades sucesivas para definir según sus necesidades

## 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.

