

DOLFIL PPS 5.0/ 3.0/ 1.0 absoluto

Cartuchos de retención absoluta ideal para la filtración anterior al embotellado.

DESCRIPCIÓN

Los cartuchos filtrantes PPS están fabricados en su totalidad con polipropileno, material que tiene una gran estabilidad química lo que permite que pueda ser regenerado químicamente y facilita el proceso de lavado a contracorriente.

Los cartuchos tienen las siguientes características:

- ✓ Diseño robusto: Gracias a su longitud continua y su fabricación íntegramente en polipropileno dan como resultado un diseño robusto y a la vez económico que maximiza el área de filtración efectiva. Esto proporciona además, gran resistencia durante el funcionamiento con caudal natural e inverso.
- ✓ Caudal elevado.
- ✓ Alta retención de partículas.
- ✓ Temperatura elevada de trabajo: Posibilidad de empleo de agua a temperatura elevada y empleo de vapor para la esterilización.
- ✓ Excelente compatibilidad química.
- ✓ Fácil limpieza en contracorriente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medio filtrante:	Polipropileno
Soporte aguas arriba:	Polipropileno
Soporte aguas abajo:	Polipropileno
Alma de soporte interior:	Polipropileno
Jaula de protección exterior:	Polipropileno
Terminales:	Polipropileno

SEGURIDAD BIOLÓGICA Y ALIMENTARIA

Listado EC para materiales en contacto con alimentos. Listado FDA de materiales para medios filtrantes en polipropileno para CFR21.

CONDICIONES DE TRABAJO

Hasta 65 °C. de temperatura en funcionamiento continuo.

Diferencial de presión máxima de 5.0 bar a 20 °C
Diferencial de presión máx. en lavado a contracorriente de 2.0 bar a 20 °C.

Diferencial de presión recomendada para efectuar el cambio 2.0 bar a 20 °C.

Esterilidad termal con agua a 85 °C. máx. 30 minutos.

Esterilidad por vapor, continuado con ciclos de 30 minutos a 121 °C.

DATOS GENERALES

- ✓ Resistencia química a ácidos y bases fuertes, pH 2 hasta p<<h 10, alcoholes, solventes.
- ✓ No compatible con agentes oxidantes fuertes, como ácido sulfúrico al 98%, ácido fumárico, ácido nítrico y ácido brómico; CHC y solventes aromáticos, benceno o tolueno.
- ✓ Seguridad alimenticia: Directivas Europeas 82/711/ECC,85/572/ECC,89/109/ECC,93/8/EC C,97/48/EC,2001/61/EC,2002/16/EC,2002/72/EC Y 2004/19/EC para uso en contacto con alimentos y migración global.
- ✓ Seguridad Biológica: los componentes satisfacen las especificaciones USP para clase VI-121 °C de pruebas biológicas para plásticos.
- ✓ Regulación FDA: satisfacen las directivas FDA. Según el vol. 21,CAP 176.170 y 177.1520.7
- ✓ Estándar de Calidad: producidos bajo un sistema de calidad certificado que asegura la trazabilidad de los registros de producción.

Las indicaciones anteriormente expuestas corresponden a nuestros conocimientos actuales. Se facilitan sin compromiso ni garantía por nuestra parte en la medida que su utilización queda fuera de nuestro control. Estas informaciones no liberan al usuario del cumplimiento de la legislación y medidas de seguridad vigentes.



PPS 00 03 P 1

ADAPTADOR

00	Extremo superior con tapa, adaptador con doble junta tórica en su extremo inferior
01	Adaptador S en el extremo superior. Adaptador tipo bayoneta con 2 pestañas y doble junta tórica en su extremo inferior
02	Adaptador S en el extremo superior. Adaptador tipo bayoneta con 3 pestañas y doble junta tórica en su extremo inferior

TAMAÑO DE PORO

01	5 µm
02	3 µm
03	1 µm

MICRAJE

A	Absoluto
P	Profundidad

LONGITUD

1	10"= 250 mm
3	30"=750 mm

Las indicaciones anteriormente expuestas corresponden a nuestros conocimientos actuales. Se facilitan sin compromiso ni garantía por nuestra parte en la medida que su utilización queda fuera de nuestro control. Estas informaciones no liberan al usuario del cumplimiento de la legislación y medidas de seguridad vigentes.

