

Cartuchos filtrantes MEMBRACart XP

Para la filtración final

Los cartuchos filtrantes **MEMBRACart XP** son filtros de membrana hidrófila que se han diseñado para eliminar los microorganismos que provocan el deterioro de los alimentos en la industria alimentaria y de bebidas.

Descripción

Los cartuchos filtrantes MEMBRACart XP son filtros fabricados a partir de una membrana de polietersulfona inerte que, en combinación con la estructura sólida, permite una fuerza mecánica excelente y la exposición a ciclos repetidos de desinfección con agua caliente, productos químicos y vapor para una vida útil más larga.

La configuración de extremo abierto único (SOE) de los cartuchos está diseñada para adaptarse a alojamientos sanitarios y garantizar una eliminación microbiana eficaz, así como la integridad del conjunto.

Características

Material de filtro de polietersulfona inerte

Cartuchos resistentes a numerosos ciclos de desinfección

Membrana hidrófila

Validado con microorganismos de alimentos y bebidas

Cartuchos dispuestos en serie individualmente

Se puede someter a pruebas de integridad Integrity testable

Múltiples opciones de adaptadores

Ventajas

- Mantenimiento de las características organolépticas del producto filtrado
- Amplia gama de compatibilidad química

- Funcionamiento económico
- Calidad uniforme del filtrado

- Fácil de mojar y de someter a pruebas de integridad

- Mejora de la seguridad del proceso
- Reducción fiable de microorganismos

- Trazabilidad completa

- Protección de la marca
- Documentación para registros de calidad

- Fácil instalación en cajas sanitarias



Cartuchos filtrantes MEMBRACart XP

Índice de eliminación microbiana

Grado	Organismo de prueba	Valor de reducción del título ¹ (LRV)
B	<i>Serratia marcescens</i> (ATCC 14756)	≥ 10
K	<i>S. cerevisiae</i>	sin levadura

¹ La reducción típica del título se determina en pruebas de resistencia con líquidos de laboratorio en filtros de 254 mm (10").

Materiales de fabricación

Componente	Descripción
Medio de filtración	Polietersulfona (hidrófila)
Soporte y drenaje	Polipropileno
Núcleo, jaula, tapa y extremo de aleta	Polipropileno
Adaptador	Polipropileno con anillo de refuerzo interno de acero inoxidable
Sello de junta tórica	Caucho de etileno propileno o elastómero de silicona

Calidad

- Cartuchos fabricados en un entorno controlado
- Fabricado según el sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001:2015

Conformidad para contacto con alimentos

Consulte el sitio web de Pall www.pall.com/foodandbev para ver la declaración de conformidad con la legislación nacional específica y/o los requisitos normativos regionales para el uso en contacto con alimentos.

Información técnica

Longitud nominal	Área del filtro nominal
254 mm (10 in.)	0,6 m ² (6,5 pies ²)
508 mm (20 in.)	1,2 m ² (13 pies ²)
762 mm (30 in.)	1,8 m ² (19,5 pies ²)
1016 mm (40 in.)	2,4 m ² (26 pies ²)

Características de funcionamiento en fluidos compatibles²

En la tabla siguiente se indica la presión diferencial máxima admisible para los filtros MEMBRACart XP en la dirección de avance del flujo.

Temperatura	Presión diferencial máxima admisible
Hasta 40 °C (104 °F)	500 kPa (5 bard) (72,51 psid)
40 °C a 80 °C (104 °F a 176 °F)	300 kPa (3 bard) (43,51 psid)

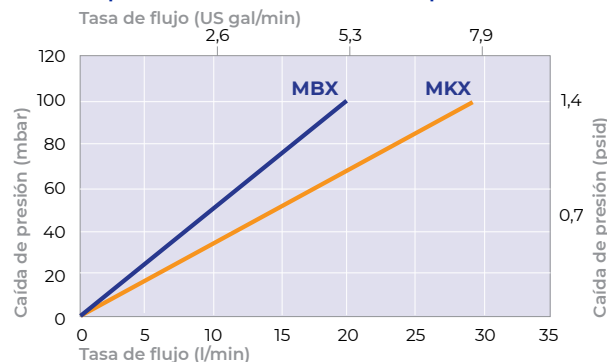
² Los fluidos compatibles se definen como aquellos que no hinchan, ablandan ni atacan ninguno de los componentes del filtro.

Esterilización y desinfección

Medios	Temperatura	Tiempo acumulado/ciclos máximos ³
Vapor	125 °C (257 °F)	50 horas/ciclos de 150, 20 minutos
Agua caliente	85 °C (185 °F)	50 horas/ciclos de 100, 30 minutos
Ácido peracético (PAA), 325 ppm PAA (1275 ppm H ₂ O ₂ para obtener 1600 ppm de peróxidos totales)	ambiente	2000 horas

³ Medido en condiciones de ensayo de laboratorio. El tiempo acumulado real depende de las condiciones del proceso. Para aplicaciones que requieran esterilización o desinfección Pall recomienda el uso de adaptadores Código 7 para asegurar el sellado del filtro después del enfriamiento. Los cartuchos deben enfriarse a la temperatura de funcionamiento del sistema antes de su uso. Póngase en contacto con Pall para los procedimientos recomendados.

Caída de presión frente al caudal de líquido⁴



Información para pedidos

Número de pieza del cartucho

AB M X W

Tabla 1 Tabla 2 Tabla 3 Tabla 4

Esta es solo una guía de la estructura de los números de pieza. Para opciones específicas, póngase en contacto con Pall.

Tabla 1: Longitud nominal

Código	Descripción
1	254 mm (10")
2	508 mm (20")
3	762 mm (30")
4	1016 mm (40")

Tabla 2: Índice de eliminación microbiana

Código	Eliminación microbiana
B	0,45 µm
K	0,65 µm

Tabla 3: Adaptador

Código	Descripción
3	SOE: extremo abierto único con extremo cerrado plano y 222 juntas tóricas externas
7	SOE: extremo abierto único con extremo de aleta 2 lengüetas de bloqueo y 226 juntas tóricas externas
8	SOE; extremo abierto único con extremo de aleta y 222 juntas tóricas externas
28	SOE - extremo abierto único con extremo de aleta, 3 lengüetas de bloqueo y 222 juntas tóricas externas

Tabla 4: Material del sello de junta tórica

Código	Descripción
H4	Elastómero de silicona
J	Caucho de etileno propileno

⁴ Presión diferencial inicial típica del medio limpio (ΔP) por cartucho de 254 mm (10 in.) para agua a 20 °C (68 °F); viscosidad 1 centipoise. Para las configuraciones de 508 mm, 762 mm y 1016 mm, divida la presión diferencial entre 2, 3 y 4, respectivamente.



+1-866-905-7255 **Alimentos y bebidas llamada gratuita**
foodandbeverage@pall.com

Oficinas centrales de la empresa

Port Washington, NY (EE. UU.)
+1-800-717-7255 llamada gratuita (EE. UU.)
+1-516-484-5400 teléfono

Oficinas centrales en Europa

Fribourg (Suiza)
+41 (0)26 350 53 00 teléfono

Oficinas centrales en Asia-Pacífico

Singapur
+65 6389 6500 teléfono

Visite nuestra web at www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation tiene oficinas e instalaciones en todo el mundo. Para encontrar la oficina o el distribuidor de Pall más cercano, visite www.pall.com/contact.

Se ha revisado la exactitud de la información indicada en este documento en el momento de la publicación. Los datos de los productos pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener la información actual, consulte con su distribuidor local de Pall o póngase en contacto directamente con Pall.

SI SE APLICA Póngase en contacto con Pall Corporation para verificar que el producto cumple la legislación nacional y/o los requisitos normativos regionales para el uso en contacto con agua y alimentos.

© Copyright 2023, Pall Corporation. Pall, y son marcas comerciales de Pall Corporation. ® indica una marca registrada en EE. UU.