

MEMBRACart XL II

Cartuchos filtrantes

Retención microbiana fiable

Descripción

Los cartuchos filtrantes MEMBRACart XL II se han desarrollado y validado para la industria de las bebidas con el fin de proporcionar una eliminación segura y fiable de los microorganismos que provocan el deterioro de los alimentos. El medio de filtrado es una membrana de polietersulfona de alta eficacia que, en combinación con la estructura del filtro MEMBRACart XL II, garantiza una vida útil y unos resultados de filtración excelentes.

El MEMBRACart XL II es una opción excelente como filtro final antes del embotellado o almacenamiento de bebidas y productos alimenticios líquidos.

Características y ventajas

- El material filtrante inerte preserva las propiedades organolépticas del producto
- Reducción fiable de microorganismos
- Amplia compatibilidad química
- Capacidad de reesterilización para un funcionamiento económico
- Fácil de mojar con agua fría para pruebas de integridad

Calidad

- Cartuchos fabricados en un entorno controlado
- Fabricado según el Sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001:2008
- Cada elemento filtrante se somete a una prueba de integridad antes de salir de fábrica.

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.

Trazabilidad

Para garantizar la trazabilidad, cada elemento filtrante está marcado en la jaula con el código de pedido y el número de lote. Además, cada cartucho filtrante lleva un número individual. El nombre del producto, el grado de filtración, el código de pedido y el número de lote se indican en la etiqueta de embalaje.



Elemento filtrante MEMBRACart XL II

Reducción típica del título¹

Índice de eliminación	Organismo de prueba	Reducción del título
0,2 µm	<i>Brevundimonas diminuta</i>	≥10 ¹⁰
0,45 µm	<i>Serratia marcescens</i>	≥10 ⁹
0,65 µm	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	≥10 ¹⁰

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

Materiales de fabricación

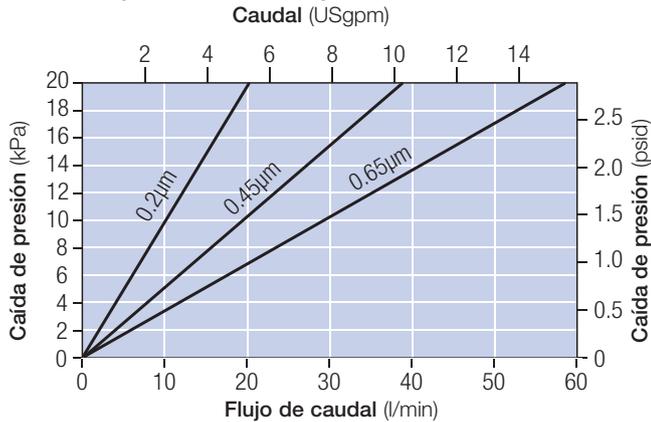
Tapas	Polipropileno
Jaula	Polipropileno
Drenaje / soporte no tejido	Polipropileno
Membrana filtrante	Polietersulfona (hidrófila)
Núcleo	Polipropileno
Adaptador	Polipropileno (anillo de acero inoxidable en adaptador 7, 8 y 41)
Juntas tóricas	Elastómero de silicona

Todos los elementos constructivos filtro MEMBRACart XL II están soldados termoplásticamente, lo que significa que no se utilizan adhesivos.

Datos técnicos

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

Caudal típico / Caída de presión



Caudal típico por elemento de 254 mm (10") para agua limpia

Información para pedidos

Número de pieza: 419 **A** **W** **SP**

Tabla 1 Tabla 2 Tabla 3

Tabla 1: Índice de eliminación microbiana

Código	Valoración
020	0,2 µm
045	0,45 µm
065	0,65 µm

Tabla 2: Adaptador

Código	Descripción
03	SOE - extremo abierto único con extremo cerrado plano y 222 juntas tóricas externas
07	SOE - extremo abierto único con extremo de aleta 2 lengüetas de bloqueo y 226 juntas tóricas externas
08	SOE - extremo abierto único con extremo de aleta y 222 juntas tóricas externas
41	SOE - extremo abierto único con extremo de aleta, 3 lengüetas de bloqueo y 222 juntas tóricas externas

Presión diferencial máxima admisible

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

Temperatura	Presión diferencial máxima admisible ²
Hasta 40 °C (104 °F)	500 kPa (5 bar) (72,51 psid)
40 °C a 80 °C (104 °F a 176 °F)	300 kPa (3 bar) (43,51 psid)

² En fluidos totalmente compatibles que no ataquen químicamente, reblandezcan o afecten negativamente al filtro de ninguna manera.

Esterilización y desinfección

Los filtros MEMBRACart XL II pueden esterilizarse repetidamente con vapor o en autoclave *in situ*, o pueden higienizarse con agua caliente.

Medio	Temperatura	Presión diferencial máxima admisible	Tiempo acumulado ³
Vapor	125 °C (257 °F)	30 kPa (0,3 bar) (4,4 psid)	50 horas ⁴
Agua caliente	85 °C (185 °F)	250 kPa (2,5 bar) (36,3 psid)	50 horas

³ Medido en condiciones de ensayo de laboratorio. El tiempo acumulado real depende de las condiciones del proceso.

⁴ Nota: 35 horas para cartuchos filtrantes MEMBRACart XL II de 0,2 µm.

Ejemplo de número de pieza: 419 A 020 W 07 3 SP
(Consulte los códigos de referencia en negrita en las tablas)

Tabla 3: Longitud nominal

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



Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 teléfono
+1 866 905 7255 llamada gratuita EE. UU.

Visite nuestra web www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation tiene oficinas e instalaciones en todo el mundo. Para encontrar representantes de Pall en su zona, visite www.pall.com/contact

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.

Debido a los desarrollos tecnológicos relacionados con los productos, sistemas y/o servicios aquí descritos, los datos y procedimientos están sujetos a cambios sin previo aviso. Consulte a su representante de Pall o visite www.pall.com para verificar que esta información sigue siendo válida.

© Copyright 2010, Pall Corporation. Pall y son marcas comerciales de Pall Corporation.
® Indica una marca registrada en EE.UU. *Filtration. Separation. Solution.sm* es una marca de servicio de Pall Corporation.