

Descripción

Los cartuchos de filtración MEMBRACart XL II han sido creados y validados para la industria de las bebidas con el fin de proporcionar una eliminación segura y fiable de los microorganismos. El medio de filtración es una membrana de polietersulfona muy eficaz que, combinada con la estructura del filtro MEMBRACart XL II, garantiza una excelente vida útil y unos excelentes resultados de filtración.

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

Características y Ventajas

- El material inerte del filtro permite conservar las propiedades organolépticas del producto
- Reducción fiable de los microorganismos
- Amplia compatibilidad química
- Posibilidad de esterilización repetida para un uso económico
- Fácil de humectar con agua fría para la comprobación de la integridad

Calidad

- Elementos producidos en un entorno controlado
- Fabricados de conformidad con el Sistema de fabricación de calidad certificado ISO 9001:2008
- Cada uno de los elementos de filtro es objeto de una prueba de integridad antes de su salida de fábrica

Aptitud para uso alimentario

Visite la web de Pall www.pall.com/foodandbev si desea consultar la Declaración de Cumplimiento de los requisitos específicos de la Legislación Nacional y/o la Reglamentación Regional para el uso en contacto con los alimentos.

Localización

Con el fin de garantizar su rastreabilidad, la caja de cada elemento de filtración está marcada con un código de pedido y un número de lote. Además, cada cartucho de filtración lleva un número individual. El nombre del producto, el grado de filtración, el código para pedido y el número de lote están indicados en la etiqueta del embalaje.

Cartuchos de filtración MEMBRACart XL II

Retención microbiana segura



Elemento de filtro MEMBRACart XL II

Reducción de título típica¹

Grado de Filtración	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 de título típica se determina en pruebas de laboratorio con líquidos en filtro de 10"

Materiales de Construcción

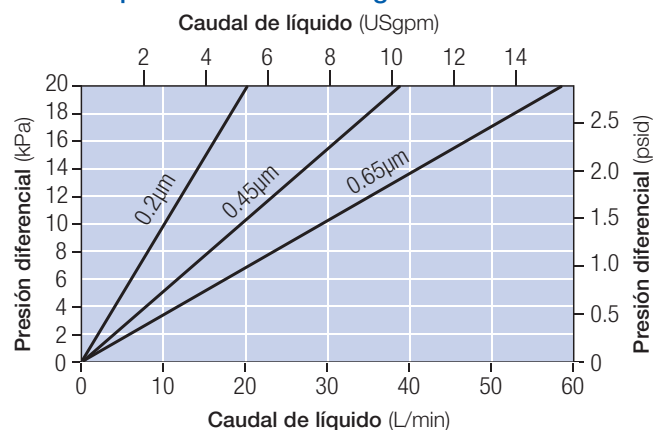
Tapas extremas	Polipropileno
Caja	Polipropileno
Drenaje / Soporte sin trama	Polipropileno
Membrana de filtración	Polietersulfona (hidrófila)
Núcleo	Polipropileno
Adaptador	Polipropileno (Aro de acero inoxidable en adaptador 7, 8 y 41)
Juntas tóricas	Elastómero de silicona

Todas las piezas de fabricación del filtro MEMBRACart XL II están soldadas termoplásticamente, es decir, sin utilizar adhesivos.

Datos Técnicos

Longitud Nominal	Área de filtración nominal
254 mm (10")	0,6 m ² (6,5 ft ²)
508 mm (20")	1,2 m ² (13 ft ²)
762 mm (30")	1,8 m ² (19,5 ft ²)
1016 mm (40")	2,4 m ² (26 ft ²)

Caudal típico/ Pérdida de carga



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

Información para realizar pedidos

Referencia: **419 A** W SP

Tabla 1: Grado de Filtración Microbiana

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

Tabla 2: Adaptador

Código	Descripción
03	SOE - un solo extremo abierto con extremo cerrado plano y juntas tóricas 222 externas
07	SOE - un solo extremo abierto con extremo de aleta, 2 pestañas de cierre y juntas tóricas 226 externas
08	SOE - un solo extremo abierto con extremo de aleta y juntas tóricas 222 externas
41	SOE - un solo extremo abierto con extremo de aleta, 3 pestañas de cierre y juntas tóricas 222 externas

Máxima Presión Diferencial Admisible

En la tabla siguiente se muestra la máxima presión diferencial admisible en el sentido de filtración para los filtros MEMBRACart XL II.

Temperatura	Presión diferencial máx. admisible ²
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)

²En fluidos totalmente compatibles que no reaccionan químicamente, reblandecen o afectan adversamente el filtro en manera alguna.

Esterilización y Sanitación

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

Medio	Temperatura	Presión diferencial máxima admisible	Tiempo acumulado ³
Vapor	123 °C (257 °F)	30 kPa (0,3 bard) (4,4 psid)	50 horas ⁴
Agua Caliente	85 °C (185 °F)	250 kPa (2,5 bard) (36,3 psid)	50 horas

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

⁴ Nota: 35 horas en el caso de los cartuchos de filtración MEMBRACart XL II de 0,2 µm.

Ejemplo referencia: **419 A 020 W 07 3 SP**

(Véanse los códigos 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 Corporation

Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
Port Washington, Nueva York 11050
+1 516 484 3600 teléfono
+1 866 905 7255 teléfono gratuito
en EE. UU.

Madrid - España
+34 91 6679812 teléfono
+34 91 6679837 fax

Visítenos en la Web www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation tiene oficinas y plantas en todo el mundo. Para representantes de Pall disponibles en su zona, acceda a la dirección www.pall.com/contact

Póngase en contacto con Pall Corporation para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los requisitos establecidos por la legislación de su país y/o las normativas regionales de agua y uso en contacto con alimentos.

Debido a los desarrollos tecnológicos relacionados con los productos, sistemas y/o servicios descritos en este documento, los datos y procedimientos se encuentran sujetos a cambios sin notificación previa. Por favor, consulte con su representante de Pall o visite www.pall.com para verificar la validez de esta información.

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

Filtration. Separation. Solution.SM

FBMEMCARTESb

Impreso en Reino Unido

Marzo de 2010