

Cartuchos Filtrantes Oenopure™ II

Descripción

El cartucho Oenopure II es la solución de Pall Corporation más reciente y avanzada para la filtración de los vinos por membrana. Los materiales usados en la construcción del cartucho aseguran que las interferencias organolépticas y coloidales son de un nivel imperceptible. Adicionalmente, el medio está configurado con una configuración de pliegues “superpuestos” que aumenta la resistencia mecánica, la superficie de filtración y la exposición continuada al agua caliente y a los ciclos de desinfección mediante vapor, lo que hace que la vida útil sea más prolongada.

Los cartuchos del tipo AB están disponibles en configuraciones terminadas en una única apertura (SOE) para que se adapten en las carcasas sanitarias y así garantizar una eficaz eliminación microbiana y la integridad del conjunto.

Medios Filtrantes

- Hidrofilicos, fáciles de humedecer y de realizar la prueba de integridad
- Poros fijos, no deformables, exentos de resina y de tensioactivos
- Baja adsorción para que la interacción con el vino sea mínima
- Amplia gama de compatibilidad química

Cartucho

- Bajo volumen de retención para que las pérdidas de producto sean mínimas
- Construcción de pliegues superpuestos para que la resistencia mecánica sea mayor
- Gran superficie para que la vida útil sea prolongada
- Esterilizado individualmente para facilitar su trazabilidad

Desinfección/esterilización

- Sanitizable por agua caliente
- Esterilizable por vapor in situ

Fabricación

- Sistema de gestión de calidad certificado por ISO 9001:2000
- Cartuchos producidos en un entorno controlado



Especificaciones

Materiales

- Membrana de polietersulfona hidrofílica
- Capas de soporte y drenaje: polipropileno
- Cierres y núcleo: polipropileno
- Soporte: polipropileno relleno de TiO₂
- Adaptador: en polipropileno con anillo de refuerzo en acero inoxidable
- Juntas tóricas: silicona (H4) o etileno-propileno (J)¹

Reducción de título típica

Grado de Filtración	Organismo de Prueba	Reducción de título
0.45 µm	<i>Oenococcus oeni</i>	>10 ⁷
0.65 µm	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	>10 ⁹

Dimensiones (nominales)

- Longitudes: 254 mm (10")
508 mm (20")
762 mm (30")
1016 mm (40")

Conformidad para Contacto con Alimentos

Póngase en contacto con Pall Corporation para más información acerca de la aplicabilidad de los productos según la legislación nacional y / o los requisitos administrativos regionales para el uso en contacto con agua y alimentos.

Condiciones de operación²

Presión diferencial máxima (en dirección de la filtración):

- 5.5 bar (80 psi) at up to 40 °C (104 °F)
- 4 bar (58 psi) at up to 80 °C (176 °F)

Pressure Drop vs Liquid Flow Rate⁵

Típica LB: 25 litros por minuto @ 100 mbar
6.6 US gpm @ 1.45 psi

Típica LK: 25 litros por minuto @ 90 mbar
6.6 US gpm @ 1.31 psi

Sanitización / Esterilización

Medios	Temperatura	Acumulado Tiempo ³	Número de ciclos
Vapor	125 °C (257 °F)	50 hours	150
Vapor	110 °C (230 °F)	80 hours	160
Agua caliente	85 °C (185 °F)	75 hours	150
Peróxidos totales 320ppm ⁴	20 °C (65 °F)	2000 hours	

¹ Los materiales de sellado empleados cumplen con los requisitos de la FDA para el uso en contacto con alimentos, como se detalla en 21 CFR sección 177.2600.

² Con fluidos compatibles que no ablanden o afecten negativamente al producto o a los materiales de construcción.

³ Medidos bajo condiciones de prueba. El tiempo acumulado real depende de las condiciones del proceso

⁴ La concentración de ácido peracético (PAA) es del 0.005 %. Si desea obtener información acerca de productos con distintas concentraciones, póngase en contacto con Pall

⁵ Presión diferencial (PD) inicial limpia del medio filtrante por elemento de 254 mm (10") para agua a 20 °C (68 °F); viscosidad 1 centipoise. Para configuraciones de 508 mm, 762 mm y 1016 mm, divida la presión diferencial entre 2, 3 y 4 respectivamente. Para obtener asistencia en el dimensionado del conjunto de filtración y selección de la carcasa póngase en contacto con su distribuidor local de Pall o directamente con Pall Corporation.

Información para realizar pedidos

Esta guía cubre únicamente la estructura de numeración de referencias. Si desea plantear alguna cuestión relacionada con opciones específicas, por favor, póngase en contacto con Pall.

Ejemplo de número de referencia : **AB1LB7WH4**

Véanse las referencias en negrita de las tablas

Número de referencia: **AB** **W**
Tabla 1 Tabla 2 Tabla 3 Tabla 4

Tabla 1: Opciones de longitud

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

Tabla 2: Opciones de graduación del medio

Código	Grade
LB	0.45 µm
LK	0.65 µm

Tabla 3: Opciones de adaptador

Código	Adaptador
3	Tapón plano de tipo conexión con juntas tóricas 222 dobles
7	Aleta de bomba con cierre de bayoneta y juntas tóricas 226 dobles
8	Aleta de bomba de tipo conexión con juntas tóricas 222 dobles
28	Aleta de bomba con cierre de bayoneta y juntas tóricas 222 dobles

Tabla 4: Opciones de junta tórica¹

Código	Material de junta tórica
H4	Silicone
J	Ethylene Propylene



Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 teléfono
+1 800 289 7255 llamada gratuita (sólo EE. UU.)

Madrid - Spain
+34 91 6579812 teléfono
+34 91 6579837 fax

Visítenos en la web en www.pall.com

Pall Corporation dispone de sucursales e instalaciones repartidas por todo el mundo. Si desea obtener más información acerca de los representantes de su zona, acceda a la dirección web www.pall.com/corporate_contact.asp

Póngase en contacto con Pall Corporation para más información acerca de la aplicabilidad de los productos según la legislación nacional y / o los requisitos administrativos regionales para el uso en contacto con agua y 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 aviso previo. Por favor, consulte con su representante de Pall o visite www.pall.com para verificar si esta información continúa siendo válida.

© Copyright 2008, Pall Corporation. Pall, y Oenopure son marcas comerciales de Pall Corporation. ® indica que se trata de una marca comercial registrada en los EE.UU. *Filtration. Separation. Solution.sm* son marcas de servicio de Pall Corporation.