

Oenopure™ II Filterkerzen

Beschreibung

Die **Oenopure** II Membran-Filterkerze ist die neueste und fortschrittlichste Lösung der Pall Corporation zur Membranfiltration von Wein. Das Kerzenmaterial gewährleistet eine vernachlässigbare Beeinflussung der wertgebenden organoleptischen und kolloidalen Inhaltstoffe. Zusätzlich bewirkt die überlappende Faltung („laid over pleat“ Konfiguration) des Mediums eine Erhöhung der mechanischen Festigkeit, eine Vergrößerung der Filterfläche und eine verbesserte Belastungsfähigkeit für wiederholte Heißwasser- und Dampfdesinfektionszyklen, wodurch sich die Standzeit verlängert.

Die AB - Filterkerzen sind als „Einfach Offen End“ - Version zur Verwendung in sanitären Gehäusen erhältlich, um die effiziente Abscheidung von Mikroorganismen und die Integrität des Filtersystems zu gewährleisten.

Medien

- Hydrophil, leicht zu befeuchten und auf Integrität zu testen
- Definierte Poren, chemisch beständig, frei von Harzen und Tensiden
- Niedrige Adsorptionsneigung für möglichst geringen Beeinträchtigung des Weins
- Breite chemische Beständigkeit

Filterkerze

- Geringes Flüssigkeits-Aufnahmevermögen für minimalen Produktverlust
- Überlappende Faltung zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit
- Große Fläche für lange Standzeit
- Zur besseren Rückverfolgbarkeit einzeln sterilisiert

Desinfektion/Sterilisation

- Geeignet für Heißwasserdesinfektion
- Geeignet für Dampfdesinfektion in situ

Herstellung

- Zertifizierte Qualitätssicherung nach ISO 9001:2000
- Herstellung der Filterkerzen unter kontrollierten Fertigungsbedingungen



Spezifikationen

Werkstoffe

- Hydrophile Polyethersulfon-Membran
- Träger- und Drainagematerial: Polypropylen
- Verschlusskappen und Stützkernhülse: Polypropylen
- Außenstützkörper: TiO₂ gefülltes Polypropylen
- Adapter: Polypropylen mit Edelstahl-Verstärkungsring
- O-Ringe: Silikon (H4) oder Ethylen-Propylen (J)¹

Typische Titerreduktion

Rückhalterate	Test Organismus	Titerreduktion
0.45 µm	<i>Oenococcus oeni</i>	>10 ⁷
0.65 µm	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	>10 ⁹

Abmessungen (nominal)

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

Eignung für den Kontakt mit Lebensmitteln

Bitte sprechen Sie Pall Corporation an, um die Anwendbarkeit von Produkten in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen Gesetzen und/oder Vorschriften für den Einsatz in Wasser und Lebensmitteln zu erfragen.

Betriebsbedingungen²

Maximaler Differenzdruck (Filtrationsrichtung):

- 5,5 bar (80 psi) bei bis zu 40 °C (104 °F)
- 4 bar (58 psi) bei bis zu 80 °C (176 °F)

Druckabfall vs Flussrate⁵

Typisch LB: 25 Liter pro Minute @ 100 mbar
6,6 gpm @ 1,45 psi

Typisch LK: 25 Liter pro Minute @ 90 mbar
6.6 US gpm @ 1.31 psi

Desinfektion / Sterilisation

Medien	Temperatur	Kumulierte Dauer ³	Anzahl von Zyklen
Dampf	125 °C (257 °F)	50 Stunden	150
Dampf	110 °C (230 °F)	80 Stunden	160
Heißwasser	85 °C (185 °F)	75 Stunden	150
Peroxide gesamt 320ppm ⁴	20 °C (65 °F)	2000 Stunden	

¹ Die verwendeten Dichtungsmaterialien erfüllen die Anforderungen der FDA für den Kontakt mit Lebensmitteln entsprechend Vorschrift 21CFR Abschnitt 177.2600.

² Mit kompatiblen Flüssigkeiten, die Materialien der Kerze nicht aufweichen, nicht aufquellen oder in irgend einer anderen Art negativ beeinflussen

³ Gemessen unter Testbedingungen. Die tatsächliche kumulierte Dauer hängt von den Prozessbedingungen ab.

⁴ Die Peressigsäure (PAA)-Konzentration beträgt 0.005%. Bei Produkten mit anderen Konzentrationen wenden Sie sich bitte an Pall.

⁵ Typischer Anfangsdifferenzdruck bei sauberem Filter je 254 mm (10") Filterelement für Wasser bei 20 °C (68 °F); Viskosität 1 Centipoise. Bei den Konfigurationen für 508 mm, 762 mm und 1016 mm teilen Sie den Differenzdruck jeweils durch 2, 3 bzw. 4. Sollten Sie bei der Filtermontage, der Auswahl der Filtergröße und des Gehäuses Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Pall-Fachhändler oder direkt an die Pall Corporation.

Bestellinformationen

Dies ist nur eine Anleitung zum Aufbau der Teilenummern.

Für Informationen über spezifische Optionen wenden Sie sich bitte an Pall

Beispiel für Teilenummer : **AB1LB7WH4**

Die Referenzcodes können Sie den Tabellen entnehmen (fettgedruckt)

Teilenummer:

AB    **W** 

Tabelle 1 Tabelle 2 Tabelle 3 Tabelle 4

Tabelle 1: Längen Optionen

Code	Nominale Länge
1	254 mm (10")
2	508 mm (20")
3	762 mm (30")
4	1016 mm (40")

Tabelle 2: Filterfeinheit Optionen

Code	Grade
LB	0.45 µm
LK	0.65 µm

Tabelle 3: Adapter Optionen

Code	Adapter
3	222 Doppel-O-Ring Steckadapter, Endkappe flach
7	226 Doppel-O-Ring Bajonettadapter, Zentrierspitze
8	222 Doppel-O-Ring Steckadapter, Zentrierspitze
28	222 Doppel-O-Ring Bajonettadapter, Zentrierspitze

Tabelle 4: O-Ringe¹

Code	O-Ring Material
H4	Silicone
J	Ethylene Propylene



Pall Corporation

Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 Telefon
+1 800 289 7255 tgebührenfrei US

Bad Kreuznach - Deutschland
+49 671 8822 0 Telefon
+49 671 8822 200 Fax
infobk@europe.pall.com

Besuchen Sie uns im Internet unter www.pall.com

Pall besitzt Niederlassungen und Werke in der ganzen Welt. Eine Pall-Vertretung auch in Ihrer Nähe finden Sie unter www.pall.com/corporate_contact.asp

Bitte sprechen Sie Pall Corporation an, um die Anwendbarkeit von Produkten in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen Gesetzen und/oder Vorschriften für den Einsatz in Wasser und Lebensmitteln zu erfragen.

Aufgrund der technischen Entwicklungen der hier beschriebenen Produkte, Systeme und/oder Dienstleistungen können die Daten und Verfahren ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Bitte sprechen Sie Ihre Pall-Vertretung an oder sehen Sie unter www.pall.com nach, ob diese Informationen noch aktuell sind.

© Copyright 2009, Pall Corporation. Pall,  und Oenopure sind Warenzeichen der Pall Corporation. ® bezeichnet ein in den USA eingetragenes Markenzeichen. *Filtration. Separation. Solution.sm* ist ein Servicezeichen der Pall Corporation.