

Die Oenoclear II Filterkerze ist die neueste Entwicklung für die Entfernung von Hefen und Kolloiden aus Wein.

Beschreibung

Das neue Oenoclear II Filtermedium wird aus einem einzigartigen Flüssigkristallpolymer hergestellt, das sich durch besondere thermische Stabilität, hohe mechanische Festigkeit und gute chemische Beständigkeit auszeichnet. Ausgelegt als „Einfach Offen End“ AB-Filterkerzen ermöglicht der Filter die mehrmalige Regenerierung und Sterilisation *in situ* für lange Standzeiten.

Die dichte Polymermatrix sorgt für die hervorragende Reduzierung von Hefen und Kolloiden. Dadurch ist die Filterkerze ideal geeignet für die Weinverladung in Tankfahrzeuge, die Polierfiltration im Weinkeller und den Schutz nachgeschalteter Membranfilter. Die lange Standzeit kombiniert mit der hohen Rückhalteleistung ermöglicht niedrige Betriebskosten, insbesondere im Vergleich zu traditionellen Schichtenfiltern zur Abscheidung von Mikroorganismen.

Eigenschaften und Vorteile

Merkmale	Vorteile
Medien aus Flüssigkristallpolymer	<ul style="list-style-type: none"> • Vernachlässigbarer Einfluss auf die Weincharakteristika • Breite chemische Beständigkeit • Geeignet für Heißwassersanitisierung und Dampfsterilisation
Effiziente Reduzierung von Hefen und Kolloiden	<ul style="list-style-type: none"> • Verbessertes Schutz der Endfilter • Geringere Betriebskosten
Regenerierbar <i>in situ</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Lange Standzeit. • Möglichkeit des Wechsels zwischen Rot- und Weißwein • Einfache Reinigung
Starre Porenstruktur	<ul style="list-style-type: none"> • Gleichbleibende Leistung bei Druckschwankungen • Gleichbleibende und zuverlässige Reduzierung des Filtrierbarkeitsindex
Geschlossenes Filtersystem	<ul style="list-style-type: none"> • Hygienischer Betrieb • Geringes Restvolumen • Vernachlässigbarer Produktverlust

Oenoclear™ II Filterkerzen

Eine regenerierbare Lösung für die Vorfiltration von Wein



Oenoclear II Filterkerzen

Qualität

- Herstellung der Filterkerzen unter kontrollierten Fertigungsbedingungen
- Zertifizierte Qualitätssicherung nach ISO 9001:2008

Eignung für den Kontakt mit Lebensmitteln

Auf der Pall-Website www.pall.com/foodandbev finden Sie Konformitätserklärungen für die entsprechenden nationalen Gesetze und/oder regionalen Vorschriften bei der Verwendung mit Lebensmitteln.

Abscheiderate für Flüssigkeiten¹

Abscheiderate für Flüssigkeiten: 0,8 µm
@ 99,98 %
Rückhalterate (β5000)

¹ Die Abscheiderate für Flüssigkeiten der Oenoclear II Filterkerze wird auf Grundlage eines modifizierten OSU-F2-Tests ermittelt.

Verwendete Werkstoffe

Filtermedium	Flüssigkristallpolymer auf Zellulosesubstrat
Trägermaterial und Drainageschicht	Polyester
Außenstützkörper, Innenstützkörper, Spitze und Endkappe	Polypropylen
Adapter	Polypropylen mit Edelstahl-Verstärkungsring
O-Ring	Ethylen-Propylen-Gummi oder Silikonelastomer

Technische Informationen

Betriebseigenschaften mit kompatiblen Flüssigkeiten²

Maximaler zulässiger Differenzdruck	Betriebstemperatur
5,5 bar (80 psi) (Flussrichtung)	50°C (122°F)
4,1 bar (60 psi) (Flussrichtung)	80 °C (176°F)
500 mbar (7 psi) (umgekehrte Flussrichtung)	20 °C (68°F)

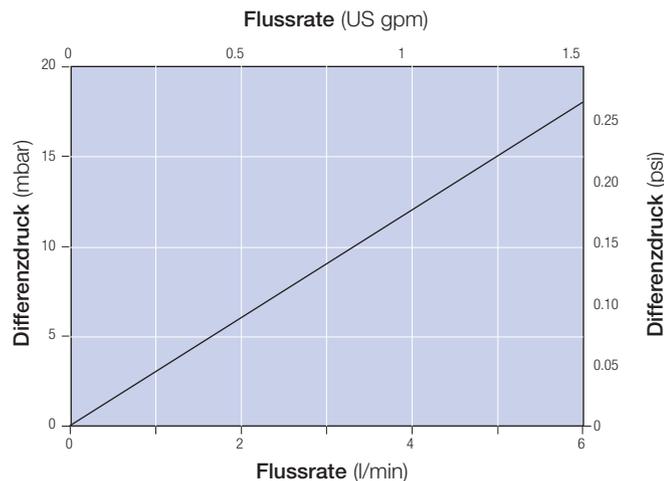
² Kompatible Flüssigkeiten sind definiert als Flüssigkeiten, die die Filterkomponenten nicht aufquellen, aufweichen oder angreifen

Sterilisation und Sanitisierung

Medien	Temperatur	Kumulierte Dauer ³
Dampf	121 °C (250°F)	25 Stunden
Heißwasser	90°C (194°F)	50 Stunden
Desinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure (Gesamtkonzentration an Peroxiden 300 ppm)	20 °C (68°F)	50 Stunden

³ Messung unter Labortestbedingungen. Die tatsächliche kumulierte Dauer hängt von den Prozessbedingungen ab. Zur Abdichtung des Filters nach dem Abkühlen empfiehlt Pall die Verwendung von Code 7 Adaptern. Vor der Verwendung müssen die Filterkerzen auf Betriebstemperatur abgekühlt sein. Bitte erkundigen Sie sich bei Pall nach empfohlenen Verfahrensweisen.

Typische Flussraten⁴



⁴ Typischer Anfangsdifferenzdruck (ΔP) 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.

Bestellinformationen

Dies ist nur eine Anleitung zum Aufbau der Teilenummern. Für Informationen über spezifische Optionen wenden Sie sich bitte an Pall

Beispiel für Teilenummer: **AB1ST7WH4**

Die Referenzcodes können Sie den Tabellen entnehmen (fettgedruckt).

Artikelnummer Filterelement: **AB** Tabelle 1 **ST** Tabelle 2 **W** Tabelle 3

Tabelle 1: Nominelle Länge

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

Tabelle 2: Adapter

Code	Beschreibung
3	SOE - „Single Open End“ mit flachem geschlossenem Ende und 222 O-Ringen
7	SOE - „Single Open End“ mit Zentrierspitze, 226 O-Ringen und Verschlussnasen
8	SOE - „Single Open End“ mit Zentrierspitze und 222 O-Ringen
28	SOE - „Single Open End“ mit Zentrierspitze, 222 O-Ringen und Verschlussnasen

Tabelle 3: Material O-ring

Code	Beschreibung
H4	Silikon
J	Ethylen-Propylen



Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 Telefon
+1 866 905 7255 gebührenfrei
(innerhalb der USA)

Portsmouth - GB
+44 (0)23 9230 2269 Telefon
+44 (0)23 9230 2509 Fax
industrialeu@pall.com

Besuchen Sie uns im Internet unter www.pall.com/foodandbev

Pall besitzt Niederlassungen und Werke in der ganzen Welt. Pall-Vertretungen in Ihrer Region finden Sie unter www.pall.com/contact.

Bitte sprechen Sie Pall Corporation an, um den Einsatz der Produkte in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen Regelungen im Kontakt mit Trinkwasser 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 2010, Pall Corporation. Pall, und Oenoclear sind Warenzeichen der Pall Corporation. ® bezeichnet ein in den USA eingetragenes Markenzeichen. *Filtration. Separation. Solution.sm* ist ein Servicezeichen der Pall Corporation.