

Oenopure™ II : nuova cartuccia filtrante

Descrizione

L'elemento filtrante Oenopure II rappresenta la soluzione tecnica più recente ed avanzata della Pall Corporation per la filtrazione a membrana del vino. I materiali utilizzati nella costruzione della cartuccia assicurano una interferenza organolettica e colloidale trascurabile. Il setto inoltre è configurato con la speciale pieghettatura "laid over pleat" che aumenta la resistenza meccanica, l'area filtrante e l'esposizione a ripetuti cicli di acqua calda e vapore per una lunga vita in esercizio.

Gli elementi filtranti stile AB hanno configurazione a singola apertura (SOE) per adattarsi ai contenitori sanitari onde garantire una effettiva rimozione microbiologica e l'integrità dell'intero sistema

Setto filtrante

- Idrofilico, facile da bagnare e controllare con test di integrità
- Porosità stabile, senza rilasci, esente da agenti bagnanti o resine
- Inerte per minima interazione con il vino
- Ampia compatibilità chimica

Elemento filtrante

- Basso volume trattenuto per minima perdita di prodotto
- Costruzione "laid over pleat" per aumentare la resistenza meccanica
- Elevata superficie per una lunga vita operativa
- Numero seriale individuale per la tracciabilità

Sanitizzazione / Sterilizzazione

- Sanitizzabile con acqua calda
- Sterilizzabile con vapore in situ

Produzione

- Sistema di qualità certificato ISO 9001:2000
- Cartucce prodotte in ambiente controllato

Specifiche

Materiali

- Membrana idrofilica in polietersulfone
- Strati di supporto e drenaggio in polipropilene
- Terminali e nucleo in polipropilene
- Gabbia esterna in polipropilene con TiO₂
- Polipropilene con anello di rinforzo in acciaio
- Guarnizioni in silicone (H4) o etilenpropilene (J)¹



Tipico titer reduction

Potere di Ritenzione	Organismi di prova	Titer Reduction
0.45 µm	<i>Oenococcus oeni</i>	>10 ⁷
0.65 µm	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	>10 ⁹

Dimensioni (nominali)

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

Configurazione (AB codice 7)

- Adattatore: doppio O-rings 2261
- Attacco a baionetta con tricorno teminale
- Anello di acciaio inox nell'adattatore cod.7

Conformità al contatto con alimenti

Si prega di prendere contatto con Pall Corporation per l'applicabilità del prodotto a requisiti previsti da specifiche Legislazioni Nazionali e/o a Regolamenti Regionali per l'uso a contatto con acqua e alimenti.

Condizioni operative²

Massima perdita di carico operativa
(in direzione di flusso):

- 5.5 bar (80 psi) fino a 40 °C (104 °F)
- 4 bar (58 psi) fino a 80 °C (176 °F)

Perdita di carico vs. Portata in liquido⁵

Tipico LB: 25 litri per minuto @ 100 mbar
6.6 US gpm @ 1.45 psi

Tipico LK: 25 litri per minuto @ 90 mbar
6.6 US gpm @ 1.31 psi

Sanitizzazione / Sterilizzazione

Media	Temperatura	Esposizione cumulativa ³	N° di cilci
Vapore	125 °C (257 °F)	50 ore	150
Vapore	110 °C (230 °F)	80 ore	160
Acqua calda	85 °C (185 °F)	75 ore	150
Perossidi totali 320ppm ⁴	20 °C (65 °F)	2000 ore	

¹ Le guarnizioni utilizzate soddisfano i requisiti FDA per contatto con sostanze alimentari come dettagliato in 21 CFR Sezione 177.2600.

² Con fluidi compatibili cioè che non ammorbidiscono, deformano o influenzano negativamente il prodotto o i materiali costruttivi.

³ Misurati in condizioni di prova. L'esposizione cumulativa effettiva dipende dalle condizioni di processo.

⁴ Concentrazione Acido Per-acetico (PAA) 0.005 %. Per prodotti con diversa concentrazione, si prega di contattare Pall.

⁵ Tipica pressione differenziale (DP) a nuovo per elemento 10" (254 mm) con acqua a 20 °C (68 °F), viscosità 1 cps.

Per elementi da 508 mm, 762 mm e 1016 mm dividere la pressione differenziale rispettivamente per 2, 3 e 4. Per assistenza nel dimensionamento del sistema filtrante e la selezione del contenitore, contattare la sede Pall locale oppure il distributore locale Pall.

Informazioni per gli ordini

Questa è solo una guida alla struttura del codice prodotto. Per specifiche opzioni si prega di contattare Pall.

Esempio di codice prodotto : **AB1LB7WH4**

Vedere in grassetto i codici di riferimenti nelle tabelle

Codice prodotto:

AB    **W** 

Tabella 1: Opzioni lunghezza

Codice	Lunghezza nominale
1	254 mm (10")
2	508 mm (20")
3	762 mm (30")
4	1016 mm (40")

Tabella 2: Opzioni grado del setto

Codice	Grado
LB	0.45 µm
LK	0.65 µm

Tabella 3: Opzioni adattatore

Codice	Adattatore
3	Terminale piatto, innesto a pressione con doppio o-ring 222
7	Alette terminali, attacco a baionetta con doppio o-ring 226
8	Alette terminali, innesto a pressione con doppio o-ring 222
28	Alette terminali, attacco a baionetta con doppio o-ring 222

Tabella 4: Opzione O-ring¹

Codice	Materiali o-ring
H4	Silicone
J	Etilenpropilene



Pall Food and Beverage

New York - USA
+1 516 484 3600 telefono
+1 866 905 7255 numero verde
+1 516 625 3610 fax
foodandbeverage@pall.com

Milano - Italia
+39 02 488 8701 telefono
+39 02 488 0014 fax
info_italy@europe.pall.com

Visitare il nostro sito www.pall.com

Pall Corporation ha uffici e stabilimenti in tutto il mondo. Per un rappresentante Pall nella vostra area, si prega di visitare www.pall.com/corporate_contact.asp.

Per la conformità dei prodotti a normative nazionali specifiche e/o a regolamenti regionali in relazione ad applicazioni di trattamento dell'acqua o che prevedono il contatto con alimenti, contattare Pall Corporation.

A causa dello sviluppo della tecnologia relativa ai prodotti, sistemi e/o servizi qui descritti, i dati e le procedure sono soggette a variazioni senza preavviso. Si prega di consultare il vostro rappresentante Pall o visitare www.pall.com per verificare che queste informazioni rimangano valide.

© Copyright 2008, Pall Corporation. Pall  è Oenopure sono marchi di fabbrica di Pall Corporation. ® di indica un marchio commerciale registrato negli Stati Uniti. *Filtration. Separation. Solution.sm* è un marchio di servizio di Pall Corporation.