

MEMBRACart XL II

Cartucce filtranti

Ritenzione microbica affidabile

Descrizione

Le cartucce filtranti MEMBRACart XL II sono state specificatamente sviluppate e validate per l'industria delle bevande per garantire una sicura ed affidabile rimozione dei microrganismi dannosi. Il setto filtrante è una membrana ad elevata efficienza in polietersulfone la quale, in combinazione con la tecnica costruttiva del filtro MEMBRACart XL II, assicura eccellenti risultati di filtrazione e di vita in esercizio.

I filtri MEMBRACart XL II sono una scelta eccellente come filtro finale prima del confezionamento o dello stoccaggio delle bevande e dei liquidi alimentari.

Caratteristiche e Vantaggi

- Materiale filtrante inerte per preservare le caratteristiche organolettiche del prodotto
- Affidabile rimozione di microrganismi
- Ampia compatibilità chimica
- Ripetutamente sterilizzabile per un utilizzo economico
- Facile da bagnare con acqua fredda per verifica del test di integrità

Qualità

- Elementi prodotti in ambiente controllato
- Realizzati secondo standard di qualità certificati ISO 9001:2008
- Ogni singolo elemento filtrante è verificato con test di integrità prima del rilascio dal processo produttivo

Compatibilità di Uso Alimentare

Per la dichiarazione di conformità a specifiche leggi nazionali e/o normative regionali in relazione ad applicazioni che prevedono il contatto con alimenti, visitare il sito Web Pall www.pall.com/foodandbev

Tracciabilità

Onde assicurare la tracciabilità, ogni elemento filtrante è marchiato sulla gabbia con codice di ordinazione e numero di lotto. Inoltre, ogni cartuccia filtrante riporta un numero individuale. Nome del prodotto, potere di rimozione, codice di ordinazione e numero di lotto sono indicati sull'etichetta.



Elemento filtrante MEMBRACart XL II

Riduzione di titolo tipica¹

Potere di rimozione	Organismo di prova	Riduzione di titolo
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 riduzione di titolo tipica è determinata in laboratorio con una sfida batterica su modulo da 10"

Materiali di Construzione

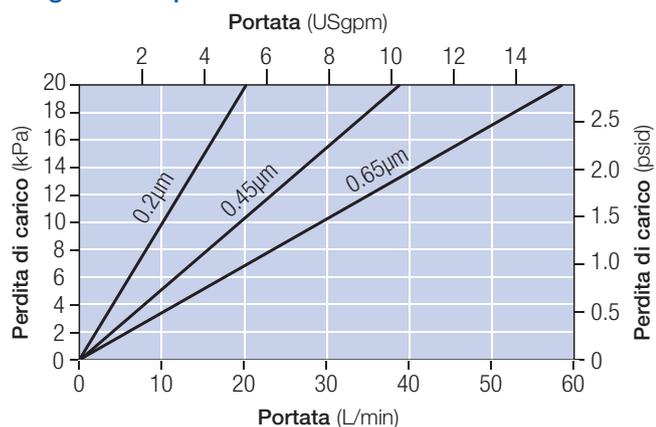
Fondelli	Polipropilene
Gabbia	Polipropilene
Drenaggio / Supporto non tessuto	Polipropilene
Membrana filtrante	Polietersulfone (idrofilico)
Nucleo	Polipropilene
Adattatore	Polipropilene (con anello in acciaio inossidabile negli adattatori 7, 8 e 41)
O-ring	Silicone

Tutte le parti costituenti i filtri MEMBRACart XL II sono termosaldate, quindi senza l'uso di qualsiasi adesivo.

Dati Tecnici

Lunghezza nominale	Area filtrante nominale
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)

Diagramma tipico Portata / Perdita di carico



Portata tipica per elemento da 254 mm (10") con acqua pulita

Informazioni per l'ordinazione

Codice articolo: 419 A W SP
Tabella 1 Tabella 2 Tabella 3

Tabella 1: Potere di rimozione microbica

Codice	Grado
020	0,2 µm
045	0,45 µm
065	0,65 µm

Tabella 2: Adaptador

Codice	Descrizione
03	SOE – terminale a singola apertura con terminale piatto chiuso e O-ring 222 esterni
07	SOE – terminale a singola apertura con alette terminali 2 linguette di chiusura e O-ring 226 esterni
08	SOE – terminale a singola apertura con alette terminali e O-ring 222 esterni
41	SOE – terminale a singola apertura con alette terminali, 3 linguette di chiusura e O-ring 222 esterni

Massima pressione differenziale ammissibile

La massima pressione differenziale ammissibile in direzione di flusso per i filtri MEMBRACart XL II è riportata nella tabella sottostante.

Temperatura	Massima pressione differenziale ammissibile ²
Fino a 40 °C (104 °F)	500 kPa (5 bard) (72,51 psid)
Da 40°C a 80°C (da 104°F a 176 °F)	300 kPa (3 bard) (43,51 psid)

² In liquidi completamente compatibili che non attaccano, ammorbidiscono, deformano o influiscono negativamente sul filtro.

Sterilizzazione e sanitizzazione

I filtri MEMBRACart XL II possono essere ripetutamente sterilizzati con vapore *in situ* o in autoclave, oppure sanitizzati con acqua calda.

Agente	Temperatura	Max. pressione differenziale ammissibile	Tempo cumulativo ³
Vapore	125 °C (257 °F)	30 kPa (0,3 bard) (4,4 psid)	50 ore ⁴
Acqua calda	85 °C (185 °F)	250 kPa (2,5 bard) (36,3 psid)	50 ore

³ Misurato in condizioni di prova in laboratorio. Il tempo cumulativo effettivo dipende dalle condizioni del processo.

⁴ Nota: 35 ore per cartucce filtranti MEMBRACart XL II da 0,2 µm.

Esempio di codice articolo: 419 A 020 W 07 3 SP

(Vedere codice di riferimento in grassetto nelle tabelle)

Tabella 3: Lunghezza nominale

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



Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
 Port Washington, NY 11050
 +1 516 484 3600 telefono
 +1 866 905 7255 numero verde

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

Visitate il sito Web www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation ha sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per informazioni sui rappresentanti Pall nella vostra area, visitate il sito web di Pall all'indirizzo www.pall.com/contact

Per verificare la conformità del prodotto alla legislazione nazionale e/o alle normative regionali relativamente alle applicazioni che prevedono il contatto con acqua e alimenti, contattare Pall Corporation.

Per esigenze di sviluppo tecnologico dei prodotti, dei sistemi e/o servizi descritti nel presente documento, i dati e le procedure sono soggetti a modifiche senza preavviso. Consultare il vostro rappresentante Pall o visitate il sito Web www.pall.com, per verificare se le informazioni fornite sono tuttora valide.

© Copyright 2010, Pall Corporation. Pall è 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.