

Cartucce filtranti MEMBRACart XP

Per il filtraggio finale

Le cartucce filtranti **MEMBRACart XP** sono filtri a membrana idrofili progettati per la rimozione di microrganismi contaminanti nel settore alimentare e delle bevande.

Descrizione

Le cartucce filtranti MEMBRACart XP sono filtri costituiti da una membrana inerte in polietersulfone che, in combinazione con la struttura robusta, consente un'eccellente esposizione e resistenza meccanica a ripetuti cicli di sanificazione con acqua calda, prodotti chimici e vapore, assicurando una lunga durata.

Le cartucce sono disponibili in configurazione SOE (Single Open End) per l'inserimento in alloggiamenti sanitari, così da garantire un'efficace rimozione dei microbi e l'integrità del sistema.

Caratteristiche

Materiale filtrante inerte in polietersulfone (PES)

Cartucce resistenti a numerosi cicli di sanificazione

Membrana idrofila

Prodotto certificato per microrganismi di alimenti e bevande

Cartucce serializzate individualmente

Integrità misurabile

Numerose opzioni di adattatori

Vantaggi

- Preservazione delle caratteristiche organolettiche del prodotto filtrato
- Ampia gamma di compatibilità chimica

- Funzionamento economico
- Qualità costante del prodotto filtrato

- Facile da sottoporre a test di integrità e wet test

- Maggiore sicurezza del processo
- Riduzione efficace dei microrganismi

- Tracciabilità completa

- Protezione del marchio
- Documentazione per i registri di qualità

- Facilità di installazione in alloggiamenti sanitari



Cartucce filtranti MEMBRACart XP

Classificazione di rimozione microbica

Grado	Organismo di prova	Valore di riduzione del titolo ¹ (LRV)
B	<i>Serratia marcescens</i> (ATCC 14756)	≥ 10
K	<i>S. cerevisiae</i>	Senza lievito

¹ La riduzione tipica del titolo è stata determinata in test di laboratorio su filtri da 254 mm (10")

Materiali di fabbricazione

Componente	Descrizione
Mezzo filtrante	Polietersulfone (idrofilo)
Supporto e drenaggio	Polipropilene
Nucleo, griglia, tappo terminale ed estremità dell'aletta	Polipropilene
Adattatore	Polipropilene con anello di rinforzo interno in acciaio inox
Guarnizione O-ring	Gomma etilene propilene o elastomero silconico

Qualità

- Cartucce prodotte in ambiente controllato
- Prodotto realizzato secondo il sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015

Conformità al contatto con gli alimenti

Per una dichiarazione di conformità a specifiche legislazioni nazionali e/o normative regionali per l'uso a contatto con gli alimenti, consultare il sito web Pall all'indirizzo www.pall.com/foodandbev.

Dati tecnici

Lunghezza nominale	Area nominale del filtro
254 mm (10 in.)	0,6 m ² (6,5 ft ²)
508 mm (20 in.)	1,2 m ² (13 ft ²)
762 mm (30 in.)	1,8 m ² (19,5 ft ²)
1016 mm (40 in.)	2,4 m ² (26 ft ²)

Caratteristiche di funzionamento in fluidi compatibili²

La pressione differenziale massima consentita in una direzione di flusso in avanti per i filtri MEMBRACart XP è indicata nella tabella seguente.

Temperatura	Pressione differenziale max. consentita
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 Per fluidi compatibili si intendono i fluidi che non gonfiano, ammorbidiscono o attaccano i componenti del filtro.

Sterilizzazione e sanificazione

Terreni di coltura	Temperatura	Tempo massimo cumulativo/cicli ³
Vapore	125 °C (257 °F)	50 ore / 150, cicli di 20 minuti
Acqua calda	85 °C (185 °F)	50 ore / 100, cicli di 30 minuti

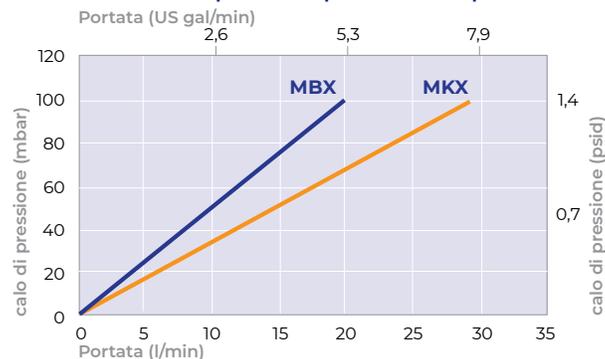
Acido peracetico (PAA), 325 ppm di PAA (1275 ppm di H₂O₂ per ottenere 1600 ppm di perossidi totali)

ambiente

2000 ore

³ Misurato in condizioni di laboratorio. Il tempo cumulativo effettivo dipende dalle condizioni del processo. Per le applicazioni che richiedono sterilizzazione o sanificazione, Pall raccomanda l'uso di adattatori Codice 7 per garantire la tenuta del filtro dopo il raffreddamento. Le cartucce devono essere raffreddate alla temperatura operativa del sistema prima dell'uso. Contattare Pall per le procedure consigliate.

Perdita di carico rispetto alla portata del liquido⁴



⁴ Pressione differenziale (DP) iniziale tipica del fluido pulito per cartuccia da 254 mm (10") per acqua a 20°C (68°F); viscosità 1 Centipoise. Per le configurazioni da 508, 762 mm e 1016 mm, dividere la pressione differenziale rispettivamente per 2, 3 e 4.

Informazioni sugli ordini

Codice cartuccia

AB M X W

Tabella 1 Tabella 2 Tabella 3 Tabella 4

Questa è solo una guida alla struttura di codifica dei componenti. Per opzioni specifiche, contattare Pall.

Tabella 1: Lunghezza nominale

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

Tabella 2: Classificazione di rimozione microbica

Codice	Rimozione microbica
B	0,45 µm
K	0,65 µm

Tabella 3: Adattatore

Codice	Descrizione
3	SOE - configurazione Single Open End con estremità chiusa piatta e O-ring 222 esterni
7	SOE - configurazione Single Open End con estremità ad aletta, 2 linguette di bloccaggio e O-ring 226 esterni
8	SOE - configurazione Single Open End con estremità ad aletta e O-ring 222 sternei
28	SOE - configurazione Single Open End con estremità ad aletta, 3 linguette di bloccaggio e O-ring 222 esterni

Tabella 4: Materiale guarnizione O-ring

Codice	Descrizione
H4	Elastomero silconico
J	Gomma etilene propilene



+1-866-905-7255 **Numero verde alimenti e bevande**
foodandbeverage@pall.com

Sede centrale

Port Washington, NY, USA
Numero verde +1-800-717-7255 (USA)
Telefono +1-516-484-5400

Sede centrale europea

Friburgo, Svizzera
Telefono +41 (0)26 350 53 00

Sede centrale Asia-Pacifico

Singapore
Telefono +65 6389 6500

Visitate il sito web at www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation dispone di sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per individuare la sede o il distributore Pall più vicino a voi, visitate il sito www.pall.com/contact.

Le informazioni fornite in questa documentazione sono state riesaminate per verificarne l'accuratezza al momento della pubblicazione. I dati relativi ai prodotti possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Per informazioni aggiornate, consultate il distributore Pall di zona o contattate direttamente Pall.

SE DEL CASO, contattate Pall Corporation per verificare che il prodotto sia conforme alla legislazione nazionale e/o ai requisiti normativi regionali per l'uso a contatto con acqua e alimenti.

© Copyright 2023, Pall Corporation. Pall, e sono marchi di Pall Corporation.
® Indica un marchio registrato negli Stati Uniti.

FBDSMEMBRAXPITC
DÉCEMBRE 2023