

Cartucce filtranti Fuente II

Per la filtrazione finale dell'acqua

Le cartucce filtranti **Fuente II** sono la combinazione unica della struttura del filtro Ultipleat® con una pre-filtrazione integrata ottimizzata, che permette una maggiore durata del filtro e riduce i costi di filtrazione.

Descrizione

Il filtro **Fuente II** è stato sviluppato come filtro finale per acqua in bottiglia. Rappresenta un prodotto stabile e affidabile quando applicato direttamente prima dell'imbottigliamento.

La cartuccia è costituita da due strati di membrana in polietersulfone (PES) idrofilico Supor®.

La configurazione con terminale a singola apertura (SOE) è progettata per adattarsi ai contenitori igienici, per garantire una stabilizzazione microbica efficace e un'integrità del sistema.

Le cartucce filtranti **Fuente II** sono adatte all'esposizione a cicli ripetuti di sanificazione a vapore *in situ*, con acqua calda e sostanze chimiche fredde, per una maggiore durata.



Cartucce filtranti Fuente II

Caratteristiche	Vantaggi
Cartucce resistenti a numerosi cicli di sanificazione	<ul style="list-style-type: none"> Affidabilità dei processi Utilizzo economico Qualità costante del filtrato
Setto PES idrofilico	<ul style="list-style-type: none"> Stabilizzazione microbica di acqua in bottiglia Facile da bagnare e da sottoporre a test di integrità
Struttura del filtro Ultipleat e strato di pre-filtrazione integrato	<ul style="list-style-type: none"> Portata elevata per modulo Resistenza colloidale aggiuntiva Durata maggiore del filtro Costi di esercizio inferiori
Moduli serializzati individualmente	<ul style="list-style-type: none"> Tracciabilità completa
Più adattatori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> Installazione facile in contenitori sanitari

Potere di rimozione

Su richiesta è disponibile una relazione della prestazione tecnica per le cartucce filtranti **Fuente II**.

Materiali costruttivi

Setto filtrante	PES
Supporto e drenaggio	Polipropilene
Nucleo, gabbia, fondello e aletta terminale	Polipropilene
Adattatore	Polipropilene con un anello interno di rinforzo in acciaio inox
O-ring	Gomma in etilene-propilene o elastomero di silicone

Qualità

- Cartucce prodotte in ambiente controllato
- Realizzate secondo un sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2008

Idoneità al contatto con alimenti

Fare riferimento al sito web di Pall www.pall.com/foodandbev per leggere le Dichiarazioni di conformità relative a specifiche legislazioni nazionali e/o a specifici requisiti normativi locali in materia di uso per il contatto con alimenti.

Informazioni tecniche

Caratteristiche operative in fluidi compatibili¹

Pressione differenziale massima	Temperatura di esercizio
5,0 bard (72,5 psig) (pressione equicorrente)	40 °C (104 °F)
1,0 bard (14,5 psig) (pressione controcorrente)	40 °C (104 °F)
1,0 bard (14,5 psig) (pressione equicorrente)	sterilizzazione a vapore <i>in situ</i>

¹Sono liquidi compatibili quelli che non si propagano, non ammorbidiscono o intaccano i componenti filtranti.

Sanificazione, sterilizzazione e pulizia*

Setto	Temperatura	Tempo cumulativo/Cicli ²
Vapore	125 °C (257 °F)	40 ore/120 cicli x 20 minuti
Acqua calda	85 °C (185 °F)	100 ore/300 cicli x 20 minuti
Prodotti con base di acido peracetico (325 ppm di PAA e 1.275 ppm di perossido di idrogeno)	Ambiente	400 ore
*Acido nitrico (0,5%)	Ambiente	100 ore
*Acido fosforico (0,5%)	Ambiente	100 ore

²Misurato in condizioni di prova in laboratorio. Il tempo cumulativo effettivo dipende dalle condizioni del processo. Per le applicazioni che richiedono la sterilizzazione o la sanificazione, Pall consiglia l'uso di adattatori codice 7 per assicurare la tenuta del filtro dopo il raffreddamento.

Prima dell'uso è necessario raffreddare le cartucce alla temperatura d'esercizio del sistema.

Per le procedure consigliate, contattare Pall.

Perdita di carico/Portata del liquido³

15 litri al minuto a 100 mbar

2,74 US gpm a 1 psi

Pressione differenziale tipica setto pulito iniziale (ΔP) per cartuccia da 250 mm (10"), acqua a 20 °C (68 °F); viscosità 1 centipoise. Per le configurazioni da 508 mm, 762 mm e 1.016 mm, dividere la pressione differenziale rispettivamente per 2, 3 e 4.



Pall Food and Beverage

New York – USA
+1 516 484 3600 telefono
+1 866 905 7255 numero verde

foodandbeverage@pall.com

Filtration. Separation. Solution. SM

Informazioni per l'ordine

Queste informazioni rappresentano una guida per la struttura del codice articolo. Per informazioni sulla disponibilità di opzioni specifiche, contattare Pall.

Codice: AB FFN W
Tabella 1 Tabella 2 Tabella 3

Tabella 1: Lunghezza nominale

Codice	Descrizione
1	254 mm (10")
2	508 mm (20")
3	762 mm (30")
4	1.016 mm (40")

Tabella 2: Adattatore

Codice	Descrizione
3	SOE – terminale a singola apertura con terminale piatto chiuso e O-ring 222 esterni
7	SOE – terminale a singola apertura con alette terminali, 2 linguette di chiusura e O-ring 226 esterni
8	SOE – terminale a singola apertura con alette terminali di chiusura e O-ring 222 esterni sul terminale aperto
28	SOE – terminale a singola apertura con alette terminali, 3 linguette di chiusura e O-ring 222 esterni

Tabella 3: Materiale dell'O-ring

Codice	Descrizione
H4	Elastomero di silicone
J	Gomma in etilene-propilene

Visitate il nostro sito web all'indirizzo www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation possiede sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per conoscere i rappresentanti Pall nella propria area, consultare la pagina www.pall.com/corporate_contact.asp

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 via degli sviluppi tecnologici correlati ai prodotti, ai sistemi e/o ai servizi descritti nella presente scheda tecnica, i dati e le procedure indicati sono soggetti a modifica senza preavviso. Per verificare che queste informazioni siano ancora valide, consultare il proprio rappresentante Pall oppure il sito web www.pall.com.

© Copyright 2013, Pall Corporation. Pall, Ultipleat e Supor sono marchi di fabbrica di Pall Corporation.

® indica un marchio registrato negli Stati Uniti. **Filtration. Separation. Solution.SM** è un marchio di servizio di Pall Corporation.