

## Cartucce filtranti per colloidi Fuente per la rimozione dei colloidi dall'acqua

Il più recente sviluppo per una rimozione altamente efficace dei colloidi dall'acqua.

### Descrizione

La cartuccia filtrante per colloidi Fuente è progettata per rimuovere la materia colloidale dall'acqua di processo utilizzata nell'industria delle bevande.

La membrana filtrante fornisce una maggiore capacità di accumulo del contaminante rispetto ai setti di profondità tipo Melt blown, migliorando la durata dei filtri finali a valle e riducendo così del 20% i costi medi di esercizio della filtrazione. I setti in polietersulfone consentono ripetuti cicli di sanificazione con sostanze chimiche fredde, che migliorano i costi di filtrazione.

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Setto asimmetrico in polietersulfone	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata capacità di accumulo del contaminante</li> <li>Ampia compatibilità chimica</li> <li>Adatte alla sterilizzazione o sanificazione ripetuta per un utilizzo economico</li> </ul>

### 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 <http://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.



Cartucce filtranti per colloidi Fuente

### Materiali costruttivi

Setto filtrante	Polietersulfone idrofilico (PES)
Supporto e drenaggio	Polipropilene
Gabbia	Polipropilene
Nucleo, fondello e aletta terminale	Polipropilene
Adattatore	Polipropilene con anello interno di rinforzo in acciaio inox
O-ring	Elastomero di silicone

## Area di filtrazione nominale

- Area di filtrazione per modulo da 254 mm (10")  
0,6 m<sup>2</sup> (6,5 piedi<sup>2</sup>)

## Condizioni di esercizio

Pressione differenziale massima  
4,8 bar (70 psid) fino a 40 °C (104 °F) – equicorrente  
3 bar (45 psid) fino a 80 °C (176 °F) – equicorrente

## Portate tipiche

20 l/min a 70 mbar (5,2 USgpm a 1 psid)  
Per assistenza nella scelta delle dimensioni del sistema filtrante, contattare direttamente il distributore locale Pall o Pall Corporation

## Sanificazione/Sterilizzazione<sup>1</sup>

Setto	Temperatura	Tempo cumulativo massimo	Numero di cicli (cicli di 20 minuti)
Vapore <sup>2</sup>	110 °C (230 °F)	30 ore	90
Acqua calda	85 °C (185 °F)	30 ore	90
Disinfezione standard			
320 ppm <sup>3</sup>	20 °C (65 °F)	-	-

<sup>1</sup>Determinata in condizioni di laboratorio. Gli utenti devono verificare l'idoneità rispetto alle proprie condizioni di utilizzo.

<sup>2</sup>Pressione differenziale: 0,3 bar (4,35 psid) in equicorrente.

<sup>3</sup>Concentrazione totale dei perossidi.

## 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**  **FSC**  **W S**  
Tabella 1      Tabella 2

Esempio di codice: **AB1FSC7WS**

Vedere i codici di riferimento in grassetto nelle tabelle.

### 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, alette terminali, 2 linguette di chiusura e O-ring 226 esterni
8	SOE - terminale a singola apertura con alette terminali e O-ring 222 esterni
28	SOE - terminale a singola apertura, alette terminali con 3 alette di chiusura e O-ring 222 esterni



### Pall Food and Beverage

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

Portsmouth - Regno Unito  
+44 (0)23 9230 2269      telefono  
+44 (0)23 9230 2509      fax  
industrialeu@pall.com

### Visitate il nostro sito web all'indirizzo [www.pall.com/foodandbev](http://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/contact](http://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 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](http://www.pall.com).

© Copyright 2010, Pall Corporation. Pall e sono marchi di Pall Corporation.  
® indica un marchio registrato negli Stati Uniti. *Filtration. Separation. Solution.*™ è un marchio di servizio di Pall Corporation.