

Le cartucce filtranti PREcart PP II sono costituite da filtri pieghettati di profondità – estremamente robusti ed altamente performanti, destinati alla rimozione di particelle – opportunamente sviluppati per l'industria alimentare e delle bevande.

### Descrizione

L'elemento filtrante PREcart PP II è stato progettato per soddisfare i requisiti di compatibilità ed alta resistenza meccanica tipici dei cicli di filtrazione, sanitizzazione, rigenerazione e sterilizzazione a vapore nell'industria degli alimenti e delle bevande.

Questa cartuccia filtrante viene spesso utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni che richiedono un'eccellente rimozione delle particelle. Precart PP II rappresenta, pertanto, una soluzione collaudata e versatile per l'industria alimentare e delle bevande essendo in grado di soddisfare le specifiche di qualità del filtrato e di prolungare efficacemente la durata dei filtri finali a valle.

## Cartucce filtranti PREcart PP II per la rimozione di particelle



Cartucce filtranti PREcart PP II

Caratteristiche	Vantaggi
Setto filtrante pieghettato in polipropilene con struttura a densità graduata e matrice della fibra fissa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualità del filtrato eccellente e costante grazie alla struttura del setto altamente stabile</li> <li>• Lunga durata di funzionamento grazie alla sua elevata capacità nel trattenere i contaminanti</li> <li>• Elevata compatibilità chimica</li> </ul>
Maggiore capacità di controlavaggio per la rigenerazione delle cartucce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliora il volume complessivo filtrato</li> <li>• Riduce i costi totali di gestione</li> </ul>
Cartucce estremamente robuste e resistenti a più cicli di sanitizzazione con acqua calda e di sterilizzazione al vapore <i>in situ</i> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operazione affidabile</li> <li>• Lunga durata di funzionamento</li> </ul>
Cartucce munite individualmente di numero d'ordinazione e di lotto sulla gabbia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completa tracciabilità dei materiali e dei registri di produzione</li> </ul>

### Qualità

- Cartucce prodotte in ambiente controllato
- Realizzate secondo standard di qualità certificati ISO 9001:2008

### Compatibilità al contatto con alimenti

Per la dichiarazione di conformità a specifiche leggi nazionali e/o a normative regionali in relazione ad applicazioni che prevedono il contatto con alimenti, visitare il sito web: [www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev)

Cartucce filtranti PREcart PP II

### Materiali di costruzione

Componente	Descrizione
Setto filtrante	Polipropilene
Gabbia, struttura interna di supporto, aletta terminale e fondino	Polipropilene
Adattatore per cartuccia SOE	Polipropilene con anello di rinforzo in acciaio inox
Guarnizione O-ring	Elastomero di silicone Gomma etilenpropilenica
Guarnizioni per cartuccia DOE	Elastomero di silicone Gomma etilenpropilenica

## Informazioni tecniche

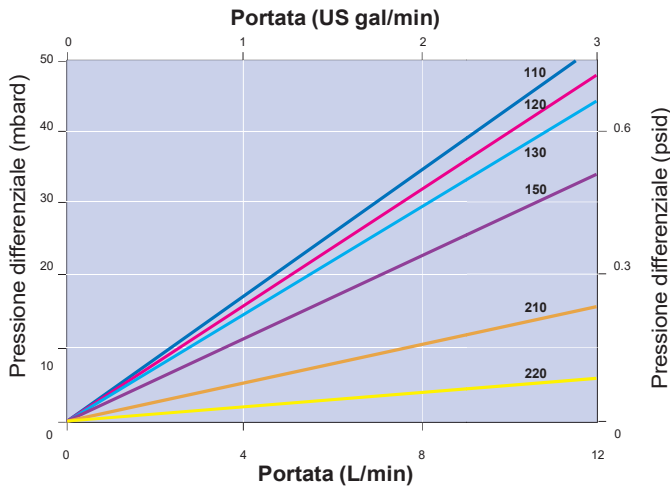
Le informazioni tecniche fornite si basano su test di laboratorio controllati, eseguiti su filtri tipici alle condizioni descritte, salvo diversa indicazione. Le condizioni di esercizio effettive possono influire sulle prestazioni del filtro.

### Caratteristiche operative in fluidi compatibili<sup>1</sup>

Pressione differenziale massima	Temperatura di esercizio
5.0 bard (72.5 psid) (equicorrente)	25 °C (77 °F)
2.0 bard (29 psid) (equicorrente)	80 °C (176 °F)
1.5 bard (21.8 psid) (equicorrente)	90 °C (194 °F)
1 bard (14.5 psid) (controcorrente)	60 °C (140 °F)

<sup>1</sup> I fluidi compatibili sono quelli che non rigonfiano, non rammolliscono e non attaccano alcun componente del filtro.

### Portate tipiche<sup>2</sup>



<sup>2</sup> Pressione differenziale (dP) tipica iniziale a setto pulito per cartucce da 254 mm (10") con acqua a 20 °C (68 °F); per liquidi con viscosità maggiore di 1 cP moltiplicare il delta p per la viscosità.

### Sterilizzazione e sanitizzazione<sup>3</sup>

Metodo	Temperatura massima	Numero di cicli
Sterilizzazione con vapore (equicorrente)	134 °C (273 °F)	25 x 30 minuto
Sanitizzazione con acqua calda (equicorrente)	90 °C (194 °F)	50 x 30 minuto <sup>4</sup>

<sup>3</sup> Per le applicazioni che richiedono la sterilizzazione o la sanificazione *in situ*, 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.

<sup>4</sup> La vasta esperienza sul campo indica che questi filtri mostrano un'eccellente resistenza alla sanitizzazione con acqua calda, in genere 50 cicli di 30 minuti a temperature di 80-90 °C (176-194 °F).

### Risciacquo in controcorrente

Una vasta esperienza sul campo indica che questi filtri resistono a più di 50 cicli di lavaggio in controcorrente con acqua calda per 20 minuti fino a 60 °C (140 °F) e ad una pressione massima di 1 bar (14,5 psid). L'efficacia della pulizia dipende da diversi parametri. Non è consigliato l'uso di filtri DOE.

## Informazioni per gli ordini

La presente rappresenta unicamente una guida per la struttura del codice articolo e per le possibili opzioni. Per informazioni sulla disponibilità di opzioni specifiche e dettagli sul contenitore, contattare Pall.

Codice articolo: 499A  W    P  
Tabella 1    Tabella 2    Tabella 3    Tabella 4

Esempio di codice articolo: 499A130W073SP  
 Vedere codice di riferimento in grassetto nelle tabelle

### Tabella 1: Grado di filtrazione<sup>5</sup>

Codice	Descrizione
110	1 µm
120	2 µm
<b>130</b>	3 µm
150	5 µm
210	10 µm
220	20 µm

<sup>5</sup> I gradi di filtrazione in liquido della cartuccia filtrante PREcart PP si basano sul test single-pass OSU-F2 modificato. L'efficienza di filtrazione per tutti i gradi è del 99,98%.

### Tabella 2: Adattatore

Codice	Descrizione
03	SOE – terminale a singola apertura con terminale piatto chiuso e O-ring 222 esterni
<b>07</b>	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
22	DOE – terminale a doppia apertura con fondelli e guarnizioni
221	DOE – terminale a doppia apertura con fondelli e guarnizioni
41	SOE – terminale a singola apertura con alette terminali, 3 linguette di chiusura e O-ring 222 esterni

### Tabella 3: Lunghezza nominale

Codice	Descrizione		
	SOE	DOE (22)	DOE (221)
1	254 mm (10")	252 mm (9.9")	Utilizzare il cod. 22
2	508 mm (20")	498 mm (19.6")	506 mm (19.9")
<b>3</b>	762 mm (30")	746 mm (29.4")	762 mm (30")
4	1016 mm (40")	994 mm (39.1")	1018 mm (40.1")

### Tabella 4: Materiale della guarnizione / O-ring

Codice	Descrizione
<b>S</b>	Elastomero in silicone
E	Gomma etilenpropilenica

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

A seguito di miglioramenti di natura tecnologica relativi ai prodotti, agli impianti e/o ai servizi qui descritti, le procedure e i dati sono soggetti a modifica senza preavviso. Per verificare la validità di tali informazioni, consultate i rappresentanti Pall o visitate il sito [www.pall.com](http://www.pall.com)

© Copyright 2014, Pall Corporation. Pall, e PREcart sono marchi di fabbrica di Pall Corporation.  
 © contraddistingue un marchio registrato negli Stati Uniti. Filtration. Separation. Solution.sm è un marchio di servizio di Pall Corporation.



Pall Corporation

Pall Food and Beverage

New York – USA  
 +1 516 484 3600 telefono  
 +1 866 905 7255 toll free

[foodandbeverage@pall.com](mailto:foodandbeverage@pall.com)