

## Cartucce filtranti Profile® Star

### Per la rimozione di particolato e gel

Le cartucce filtranti Profile Star sono filtri di profondità pieghettati, progettati per un'elevata efficienza di rimozione del particolato nelle applicazioni dell'industria alimentare e delle bevande.

### Descrizione

La cartuccia filtrante Profile Star combina i vantaggi di una struttura con porosità continua a scalare con una geometria a pieghe unica, per fornire un aumento della superficie effettiva di filtrazione e della durata.

La perdita di carico e la capacità di flusso sono paragonabili ai filtri pieghettati in polipropilene della concorrenza, ma al contempo viene garantita un'eccellente rimozione dei contaminanti morbidi (es. gel), grazie alla profondità del setto.

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Matrice in fibra fissa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualità costante del filtrato</li> <li>• Struttura altamente stabile</li> <li>• Affidabilità dei processi</li> </ul>
Esclusivo setto pieghettato senza saldatura laterale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costi di investimento e di installazione ridotti</li> <li>• Gruppi filtranti più piccoli</li> <li>• Costi di esercizio inferiori</li> <li>• Maggiore durata</li> <li>• Rigenerabili</li> </ul>
Filtro costruito completamente in polipropilene, senza adesivi o tensioattivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento della superficie e della resistenza meccanica</li> </ul>

### Qualità

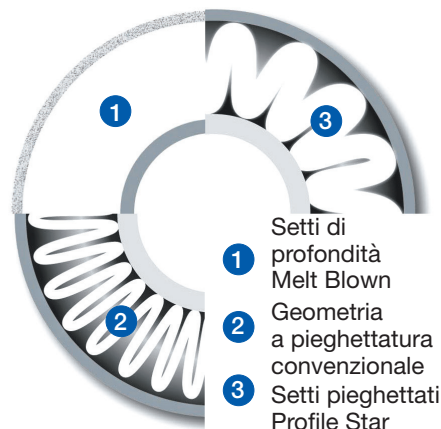
- Cartucce prodotte in ambiente controllato
- Realizzate secondo un sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2008

### Idoneità al contatto con alimenti

Fare riferimento al sito web di Pall [www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev) per consultare 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 Profile Star



### Materiali costruttivi

Setto filtrante	Polipropilene
Gabbia, nucleo, aletta terminale e fondello	Polipropilene
Adattatore	Polipropilene con anello di rinforzo in acciaio inox
O-ring	Elastomero di silicone Gomma in etilene-propilene

## Informazioni tecniche

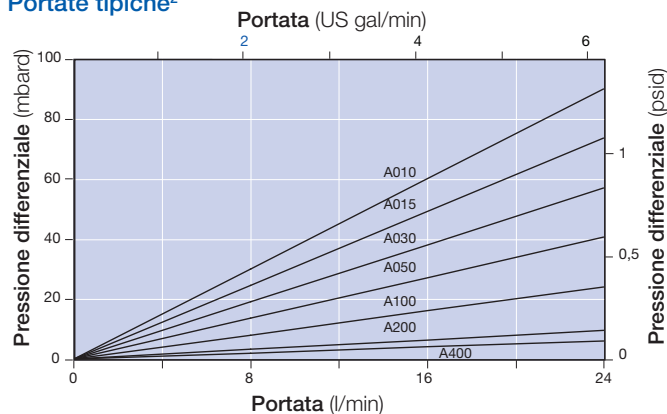
Le informazioni tecniche fornite si basano su test di laboratorio controllati, eseguiti su filtri tipici alle condizioni descritte, salvo diversa indicazione. Le condizioni di esercizio effettive possono influire sulle prestazioni del filtro.

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

Pressione differenziale massima	Temperatura di esercizio
5,0 bard (72 psid) (equicorrente)	<50 °C (122 °F)
3,4 bard (50 psid) (equicorrente)	<80 °C (176 °F)
0,3 bard (5 psid) (equicorrente)	<125 °C (257 °F)

<sup>1</sup> Liquidi che non si propagano, non ammorbidiscono o incidono negativamente sui componenti filtranti

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



<sup>2</sup> Delta p setto pulito iniziale tipico per cartuccia da 254 mm (10 pollici), acqua a 20 °C (68 °F). Per liquidi con viscosità superiore a 1 cP, moltiplicare il delta p per la viscosità.

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

Metodo	Temperatura	Tempo cumulativo
Sterilizzazione a vapore	125 °C (257 °F)	10 ore
Sanificazione con acqua calda	80 °C (176 °F)	

<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.

## Informazioni per l'ordine

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: **AB**    **W**   
Tabella 1 Tabella 2 Tabella 3 Tabella 4

Esempio di codice: **AB3A0307WH4**

Vedere i codici di riferimento in grassetto nelle tabelle.

### Tabella 1: Lunghezza nominale

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

### Tabella 4: Materiale dell'O-ring

Codice	Descrizione
<b>H4</b>	Elastomero di silicene
<b>J</b>	Gomma in etilene-propilene

### Tabella 2: Potere di rimozione<sup>4</sup>

Grado di filtrazione	Potere (µm) al 99,98% di efficienza (B-5000) <sup>5</sup>	Potere (µm) al 99% di efficienza (B-100)
A010	*1	–
A015	*1,5	–
<b>A030</b>	3	*1,6
A050	5	3
A100	10	7,5
A200	20	16
A400	*40	–

<sup>4</sup> I gradi di ritenzione in liquido della cartuccia filtrante Profile Star si basano sul test single-pass OSU-F2 modificato.

<sup>5</sup> Il grado A010 ha un'efficienza di rimozione del 99,8%. Gli asterischi indicano valori estrapolati.

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



### Pall Food and Beverage

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

foodandbeverage@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 2014, Pall Corporation. Pall, **PALL** e Profile sono marchi di fabbrica di Pall Corporation. ® indica un marchio registrato negli Stati Uniti. *Filtration. Separation. Solution.*™ è un marchio di servizio di Pall Corporation.