

## CARTUCCE POLYSAN MINI

- Elevata capacità di accumulo
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Materiali idonei per il contatto con alimenti secondo le normative CE
- Materiali elencati dalla FDA CFR21
- Validation guide disponibile su richiesta (solo grado PH)



La CARTUCCIA POLYSAN MINI è ottenuta pieghettando fino a 5 strati di polipropilene di porosità decrescente per ottenere un'elevata area di filtrazione effettiva, un'elevata capacità di accumulo e un'efficienza superiore al 99,98%.

Tutti i componenti in polipropilene sono assemblati mediante processo di termosaldatura. La cartuccia POLYSAN MINI è adatta in tutte le applicazioni in cui è coinvolta una portata ridotta ed è richiesto un grado di filtrazione estremamente preciso; il grado PH è preflussato con acqua apirogena ed è adatto per applicazioni farmaceutiche.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

<b>Filter media</b>	polipropilene
<b>Supporti a monte</b>	polipropilene
<b>Supporti a valle</b>	polipropilene
<b>Canotto interno</b>	polipropilene
<b>Canotto esterno</b>	polipropilene
<b>Terminali/adattatori</b>	polipropilene

### DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce POLYSAN MINI sono in accordo al D.M. 21/3/73 (S.O. della G.U. n° 104 del 20.04.73) e successivi aggiornamenti, al regolamento europeo (UE) 10/2011 e successivi aggiornamenti, ai regolamenti (CE) 1935/2004 e 1895/2005.

### SICUREZZA BIOLOGICA ED ESTRAIBILI

I materiali superano i test tossicologici previsti da USP-Classe VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche.

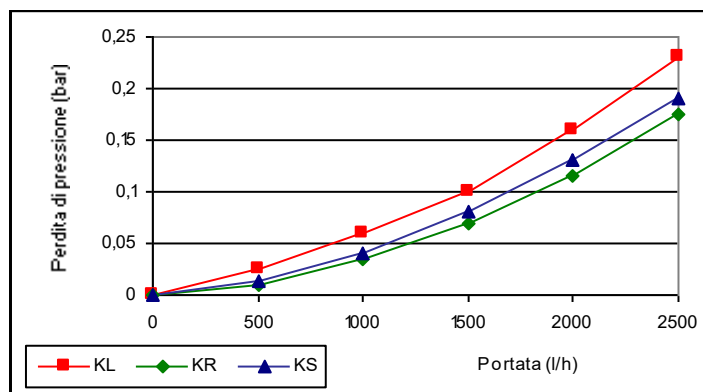
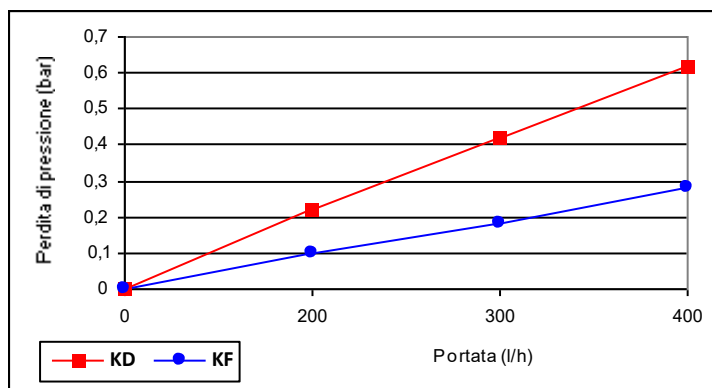
Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio di particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

### CONDIZIONI DI ESERCIZIO

- massima temperatura in continuo	65 °C
- rigenerabilità	2% di soluzione NaOH a temperature ambiente
- sterilizzazione con vapore	In continuo con cicli di 20 minuti a 121 °C
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C massimo
- sanitizzazione con prodotti chimici	Può essere sanificato con agenti chimici standard
- massima pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE µm	MASSIMA PORTATA DI ACQUA PER CARTUCCIA l/h
KD	0,6	130
KF	1,2	200
KG	2,5	500
KL	4,5	750
KR	6,5	1000
KS	10,0	1000
KT	20,0	1000

## PORTATA DI ACQUA PER CARTUCCIA SIZE 1001



## SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYSAN 1001

**PKP - 100 1 - KR - [ ] - [ ]**

TERMINALE	CODICE
S.O.E.: terminale aperto con o-ring 2.116 interno	<b>100</b>
S.O.E.: terminale aperto con estremità filettata con adattatore da 1/2"	<b>120</b>

LUNGHEZZA NOMINALE	CODICE
135 mm	<b>1</b>
142 mm Estremità filettata inclusa	<b>05</b>

GRADO DI FILTRAZIONE µm	CODICE
0,6	<b>KD</b>
1,2	<b>KF</b>
2,5	<b>KG</b>
4,5	<b>KL</b>
6,5	<b>KR</b>
10,0	<b>KS</b>
20,0	<b>KT</b>

CODICE	DESCRIZIONE
<b>Nessun codice</b>	General Grade con certificazione
<b>PH</b>	Preflussata con acqua non apirogena; Certificato di Qualità nella confezione.

CODICE	GUARNIZIONI	
<b>Nessun codice</b>	Standard	Silicone
<b>E</b>	Su richiesta	EPDM
<b>T</b>	Su richiesta	TEFLON

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.  
E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego



**Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY**  
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)