

## POLYSAN ADM FREE

- Alta superficie effettiva di filtrazione
- Elevata resistenza ed alta capacità di accumulo
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Materiali idonei al contatto con alimenti in accordo ai requisiti dei regolamenti EU e FDA
- Validation guide disponibile a richiesta
- Materiali privi di sostanze di origine animale (ADM FREE)



La cartuccia POLYSAN ADM FREE è "animal free", in quanto assemblata con materiali privi di derivati di origine animale. E' ottenuta pieghettando fino a 5 strati di filter media di polipropilene a porosità a scalare che consentono di ottenere un grado di filtrazione molto preciso ed una elevatissima superficie filtrante. L'assemblaggio per sola termosaldatura assicura una struttura compatta e resistente anche a severe condizioni di esercizio. Il polipropilene, unico materiale impiegato, è compatibile e chimicamente stabile con una ampia gamma di liquidi e di gas, permettendo un campo di utilizzo estremamente vasto.

La POLYSAN ADM FREE è preflussata con acqua apirogena (grado PH), inoltre, l'assenza di derivati di origine animale la rende idonea alle recenti e sempre più crescenti richieste del mercato farmaceutico e biofarmaceutico.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

### DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce POLYSAN-PKPA 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 OPERATIVE CONSIGLIATE

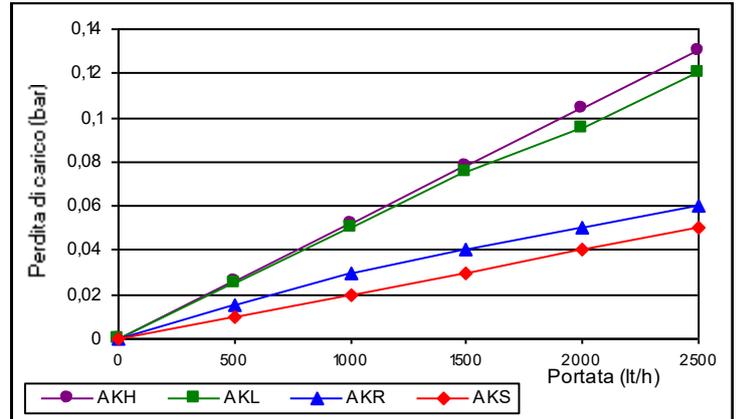
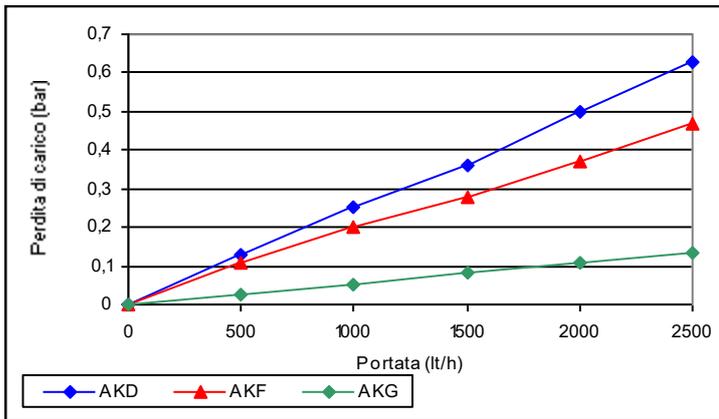
- max. temperatura in continuo	65 °C
- rigenerabilità	Soluzione NaOH 2% a temperatura ambiente
- sterilizzazione con vapore	Ripetutamente con cicli di 20 minuti a 121 °C
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- sanitizzazione chimica	Compatibile con ampia gamma di sanitizzanti
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C

### POLYSAN ADM FREE CON TERMINALI SOE

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE (µm) *	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)	MASSIMA PORTATA DI ARIA/GAS CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (Nm <sup>3</sup> /h @ 7 bar e 20°C)
AKD	0,6	450	400
AKF	1,2	800	500
AKG	2,5	3000	550
AKH	3,0	3000	550
AKL	4,5	3000	600
AKR	6,5	3000	600
AKS	10,0	3000	600

\* Riferito a liquidi e gas umidi.

## CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10" POLYSAN ADM FREE



### SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYSAN ADM FREE

**PKPA - 207 1 - AKR - PH**

TERMINALE	CODICE
DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana.	<b>200</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.	<b>203</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	<b>207</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	<b>208</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	<b>212</b>

GRADO FILTRAZIONE ASSOLUTO µm	CODICE
<b>PKPA</b>	
0,6	<b>AKD</b>
1,2	<b>AKF</b>
2,5	<b>AKG</b>
3,0	<b>AKH</b>
4,5	<b>AKL</b>
6,5	<b>AKR</b>
10,0	<b>AKS</b>

CODICE	DESCRIZIONE
<b>PH</b>	Preflussato con acqua apirogena e con Certificato di qualità nella confezione

CODICE	GUARNIZIONE	
<b>nessun codice</b>	Standard	Silicone
<b>Z °</b>	Su richiesta	Teflon morbido
<b>F *</b>	Su richiesta	FEP

\* Solo per SOE  
° Solo per DOE

CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE
<b>1</b>	10"
<b>2</b>	20"
<b>3</b>	30"
<b>4</b>	40"
<b>05</b>	5"

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)