

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

Filter media	polipropilene
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali	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

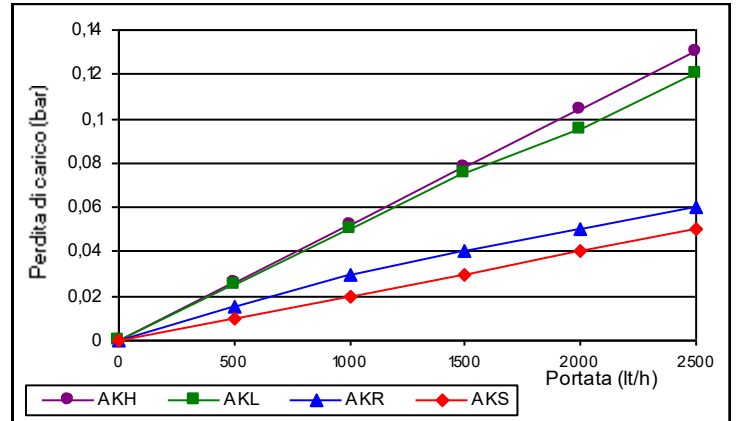
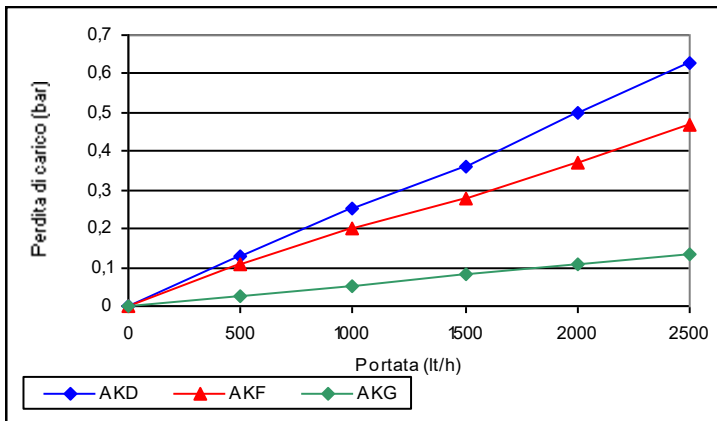
- max. temperatura in continuo	65 °C
- rigenerabilità	Soluzione NaOH 2% a temperatura ambiente
- sterilizzazione con vapore	Ripetutamente con cicli di 20 minuti a 121 °C
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- sanitizzazione chimica	Compatibile con ampia gamma di sanitizzanti
- max. pressione differenziale	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 ³ /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 - KR - [] - PH

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

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

CODICE	DESCRIZIONE
PH	Preflussato con acqua apirogena e con Certificato di qualità nella confezione

CODICE	GUARNIZIONE	
nessun codice	Standard	Silicone
Z	Su richiesta	Teflon morbido
F	Su richiesta	FEP*

* Solo per SOE

CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"
05	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
 web: www.bea-italy.com