

POLIXSTER ADM FREE

- Costruita integralmente in Poliestere
- Compatibile con ampia gamma di solventi, acidi e basi
- Alta superficie effettiva di filtrazione
- Elevata resistenza alla temperatura
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Materiali idonei al contatto con alimenti in accordo ai requisiti dei regolamenti EU e della FDA
- Materiali privi di sostanze di origine animale (ADM FREE)



La cartuccia POLIXSTER ADM FREE è ottenuta pieghettando fino a 4 strati di filter media di poliestere a porosità a scalare che consentono di ottenere un grado di filtrazione molto preciso ed una elevata superficie filtrante. L'assemblaggio per sola termosaldatura assicura una struttura compatta e resistente anche a severe condizioni di esercizio.

Il poliestere, unico materiale impiegato, è compatibile e chimicamente stabile con una ampia gamma di prodotti chimici, permettendo un campo di utilizzo nei settori farmaceutico, chimico e petrolchimico e i componenti sono, inoltre, privi di derivati di origine animale.

La cartuccia grado PH viene preflussata con acqua apirogena per potere essere impiegata nella filtrazione di intermedi destinati all'industria farmaceutica.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce POLIXSTER ADM FREE 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.

CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura di funzionamento	120 °C
- sterilizzazione con vapore	Ripetutamente con cicli di 20 minuti a 121 °C
- sanitizzazione con acqua calda	90 °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

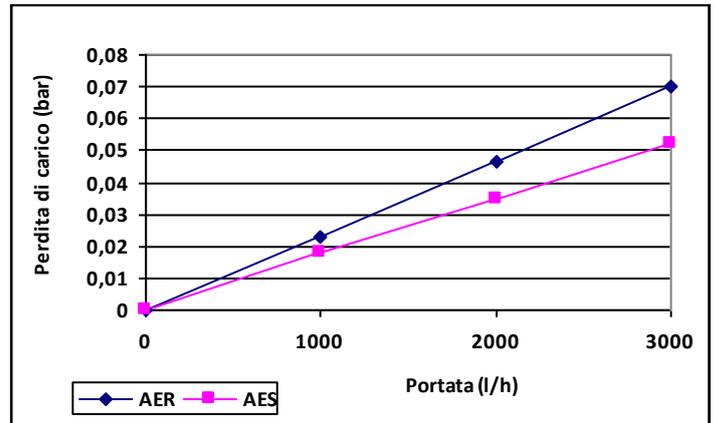
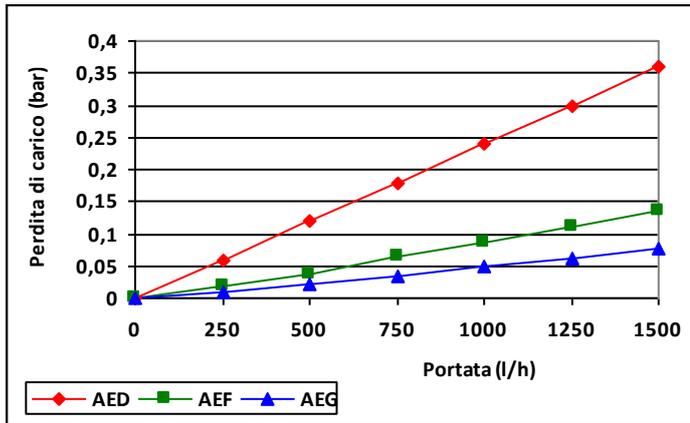
CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE (µm)	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)
AED	0,5	400
AEF	1	800
AEG	3	3000
AER	5	3000
AES	10	3000
AET	20	3000
AEV	40	3000

COMPATIBILITA'

I filtri sono compatibili, a temperatura ambiente, con un'ampia gamma di fluidi tra cui:

- Acetato di butile
- Acetato di metile
- Acido formico max 20%
- Acido fosforico max 20%
- Acido idrofluoridrico max 20%
- Acido solforico max 5N
- Benzene
- Butanolo
- Cicloesano
- Diossano
- Esano
- Etanolo
- Etere di petrolio
- Etere etilico
- Formaldeide 30%
- Metiletilchetone
- Perossido di idrogeno (30%)
- Silicone ed oli minerali
- Tetracloruro di carbonio
- Tetraidrofurano
- Xilene

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLIXSTER ADM FREE

PKEA - 207 1 -

AEF -

PH -



TERMINALE	CODICE
DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana.	200
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 (1) O-Ring. Lato cieco con puntale.	209

CODICE	GRADO FILTRAZIONE µm
AED	0,5
AEF	1
AEG	3
AER	5
AES	10
AET	20
AEV	40

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

* Solo per SOE
° Solo per DOE

LUNGHEZZA NOMINALE	CODICE
10"	1
20"	2
30"	3
40"	4

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

DS-PKEA-723-IT-21

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