

POLIXSTER

- 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 in accordo ai requisiti CE e FDA.



La cartuccia POLIXSTER 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. 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-PKE 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.

RILASCIO PARTICELLARE ED ENDOTOSSINE BATTERICHE

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 (≤ 0.25 EU/ml).

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

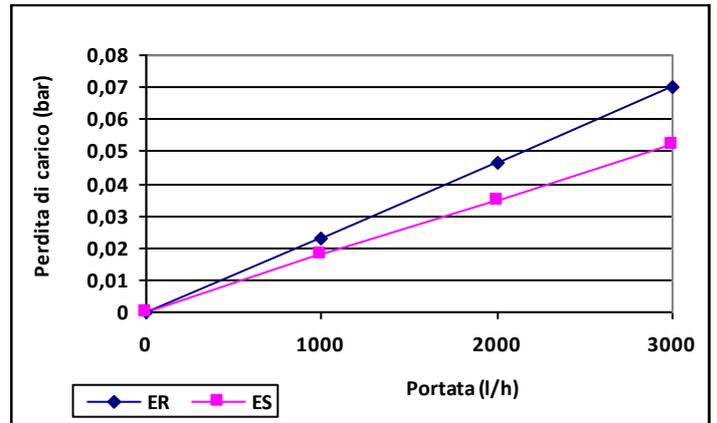
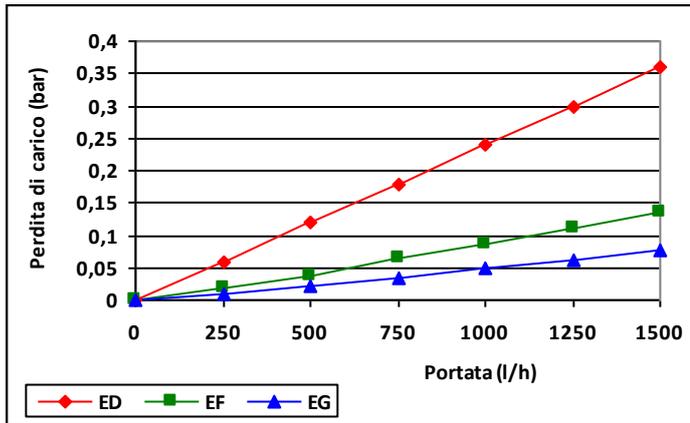
CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE (μm)	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)
ED	0,5	400
EF	1	800
EG	3	3000
ER	5	3000
ES	10	3000
ET	20	3000
EV	40	3000

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%)
- Silicione ed oli minerali
- Tetracloruro di carbonio
- Xilene

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLIXSTER

PKE - 207 1 - EF - GG - SB -

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 (1) O-Ring. Lato cieco con puntale.	209

CODICE	GRADO FILTRAZIONE μm
ED	0,5
EF	1
EG	3
ER	5
ES	10
ET	20
EV	40

CODICE	GUARNIZIONE	
Nessun codice	Standard	EPDM
S	Su richiesta	Silicone
F	Su richiesta	FEP
V	Su richiesta	Viton

CODICE	IMBALLO
SB	Scatola singola
MB	Scatola multipla

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
General grade senza certificazione	GG
Prodotto certificato Halal by WHA-IT00172-002	HIA

DS-PKE-722-IT-23

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