

POLYSAN

- Alta superficie effettiva di filtrazione
- Elevata resistenza ed alta capacità di accumulo
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo le direttive EC
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Validation guide (solo per grado PH)



La cartuccia POLYSAN è ottenuta piegheando 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. Sono disponibili due versioni: PKP con grado di filtrazione con efficienza 99,98% e PKN con grado di filtrazione con efficienza 98%. 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 che spazia dal settore alimentare al settore chimico, dal settore del trattamento acque al settore petrolchimico.

La versione PKP viene prodotta anche preflussata con acqua apirogena (grado PH) per potere essere impiegata nelle applicazioni farmaceutiche.

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

Le cartucce POLYSAN sono in accordo al D.M. n° 104 del 21.03.73 e successivi aggiornamenti ed alle Direttive Europee 82/711/ECC, 85/572/ECC, 89/109/ECC, 93/8/ECC, 97/48/EC, 2001/61/EC, 2002/16/EC, 2002/72/EC e 2004/19/EC.

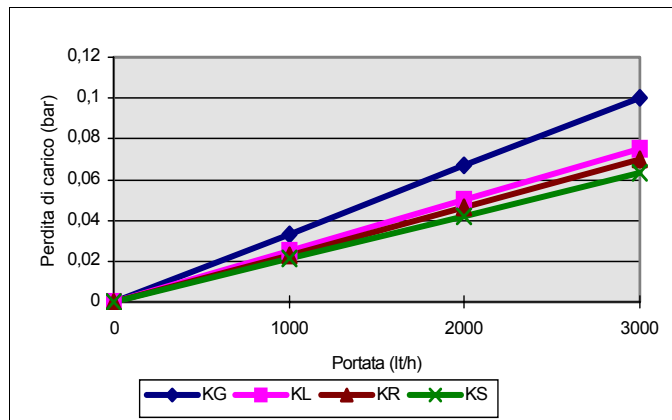
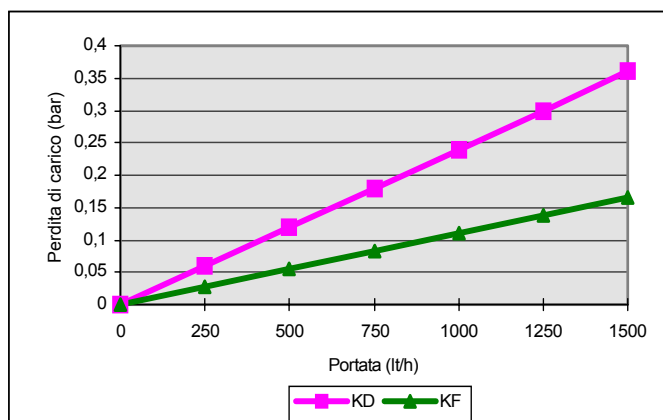
Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio di particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

CONDIZIONI OPERATIVE

- 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

VERSIONE PKP			VERSIONE PKN		
CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE (µm)	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)	CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE (µm)	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)
KD	0,6	450	KD	0,2	800
KF	1,2	800	KF	0,50	2800
KG	2,5	3000	KG	0,70	3000
KL	4,5	3000	KL	1,0	3000
KR	6,5	3000	KR	2,5	3000
KS	10,0	3000	KS	5,0	3000
KT	20,0	3000	KT	10,0	3000
KV	40,0	3000	KV	20,0	3000
KZ	60,0	3000	KZ	30,0	3000
KW	120,0	3000	KW	-	-

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYSAN

PKP -

207

1

-

KR -

[]

[]

TERMINALE	CODICE
DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana.	200
SOE: lato aperto con (1) O-Ring interno 2.20. Lato cieco con terminale piatto.	202
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 (1) O-Ring. Lato cieco con puntale.	209
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	212

GRADO FILTRAZIONE µm		CODICE
PKP	PKN	
0,6	0,2	KD
1,2	0,5	KF
2,5	0,7	KG
4,5	1,0	KL
6,5	2,5	KR
10,0	5,0	KS
20,0	10,0	KT
40,0	20,0	KV
60,0	30,0	KZ
120,0	-	KW

CODICE	DESCRIZIONE
PH	Preflussato con acqua apirogena e con Certificato di qualità nella confezione
nessun codice	General grade

CODICE	GUARNIZIONE		TERMINALI
nessun codice	Standard	EPDM	200—202
S	Su richiesta	Silicone	
nessun codice	Standard	Silicone	100—203 207—208 209—212
E	Su richiesta	EPDM	

PKN: guarnizione standard in **VITON**

CODICE	EFFICIENZA DI RITENZIONE
P	Assoluta
N	Nominale

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

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.

DS-PKP-540-IT-06-7



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