

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 pieghestando 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 termosalatura 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 arirogena (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

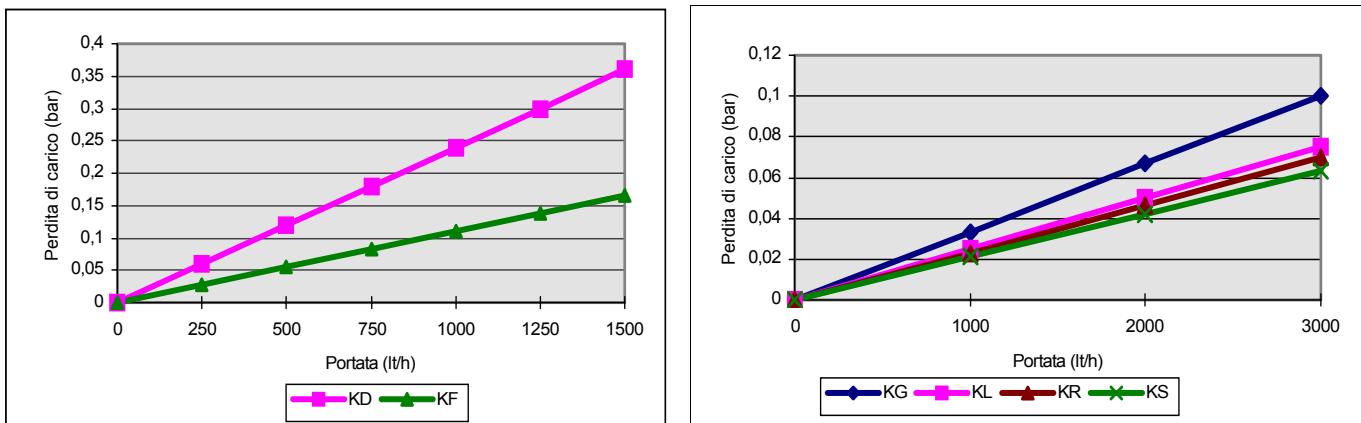
VERSIONE PKP

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

VERSIONE PKN

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

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYSAN

PKP	-	207	1	-	KR	-	---	---																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TERMINALE</th> <th>CODICE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana.</td><td>200</td></tr> <tr><td>SOE: lato aperto con (1) O-Ring interno 2.20. Lato cieco con terminale piatto.</td><td>202</td></tr> <tr><td>SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.</td><td>203</td></tr> <tr><td>SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.</td><td>207</td></tr> <tr><td>SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.</td><td>208</td></tr> <tr><td>SOE: lato aperto con (1) O-Ring. Lato cieco con puntale.</td><td>209</td></tr> <tr><td>SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.</td><td>212</td></tr> </tbody> </table>				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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRADO FILTRAZIONE µm</th> <th>CODICE</th> </tr> <tr> <th>PKP</th> <th>PKN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,6</td><td>0,2</td><td>KD</td></tr> <tr><td>1,2</td><td>0,5</td><td>KF</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>0,7</td><td>KG</td></tr> <tr><td>4,5</td><td>1,0</td><td>KL</td></tr> <tr><td>6,5</td><td>2,5</td><td>KR</td></tr> <tr><td>10,0</td><td>5,0</td><td>KS</td></tr> <tr><td>20,0</td><td>10,0</td><td>KT</td></tr> <tr><td>40,0</td><td>20,0</td><td>KV</td></tr> <tr><td>60,0</td><td>30,0</td><td>KZ</td></tr> <tr><td>120,0</td><td>-</td><td>KW</td></tr> </tbody> </table>				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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PH</td><td>Preflussato con acqua apirogena e con Certificato di qualità nella confezione</td></tr> <tr><td>nessun codice</td><td>General grade</td></tr> </tbody> </table>				CODICE	DESCRIZIONE	PH	Preflussato con acqua apirogena e con Certificato di qualità nella confezione	nessun codice	General grade
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																																																																		
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>GUARNIZIONE</th> <th>TERMINALI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>nessun codice</td><td>Standard EPDM</td><td rowspan="2">200–202</td></tr> <tr><td>S</td><td>Su richiesta Silicone</td></tr> <tr><td>nessun codice</td><td>Standard Silicone</td><td rowspan="2">100–203 207–208 209–212</td></tr> <tr><td>E</td><td>Su richiesta EPDM</td></tr> </tbody> </table>				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																																															
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																																																																		
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>LUNGHEZZA NOMINALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>10"</td></tr> <tr><td>2</td><td>20"</td></tr> <tr><td>3</td><td>30"</td></tr> <tr><td>4</td><td>40"</td></tr> </tbody> </table>				CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE	1	10"	2	20"	3	30"	4	40"																																																		
CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE																																																																		
1	10"																																																																		
2	20"																																																																		
3	30"																																																																		
4	40"																																																																		
PKN: guarnizione standard in VITON																																																																			
CODICE		EFFICIENZA DI RITENZIONE																																																																	
P		Assoluta																																																																	
N		Nominal																																																																	

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