

## POLYSAN-PKN

- Alta capacità di accumulo
- Elevata resistenza alle pulsazioni di pressione
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21



La cartuccia POLYSAN-PKN è ottenuta pieghettando 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 che spazia dal settore alimentare al settore chimico, dal settore del trattamento acque al settore petrolchimico.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

<b>Filter media</b>	polipropilene
<b>Supporto a monte</b>	polipropilene
<b>Supporto a valle</b>	polipropilene
<b>Canotto interno</b>	polipropilene
<b>Canotto esterno</b>	polipropilene
<b>Terminali</b>	polipropilene

### DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce POLYSAN-PKN 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.

### COMPATIBILITA' CHIMICA E BIOLOGICA

Le cartucce POLYSAN-PKN sono costruite con materiali rispondenti ai requisiti CFR-21 ed hanno una ampia compatibilità chimica nei confronti di numerosi prodotti di base e di solventi.

### CONDIZIONI OPERATIVE

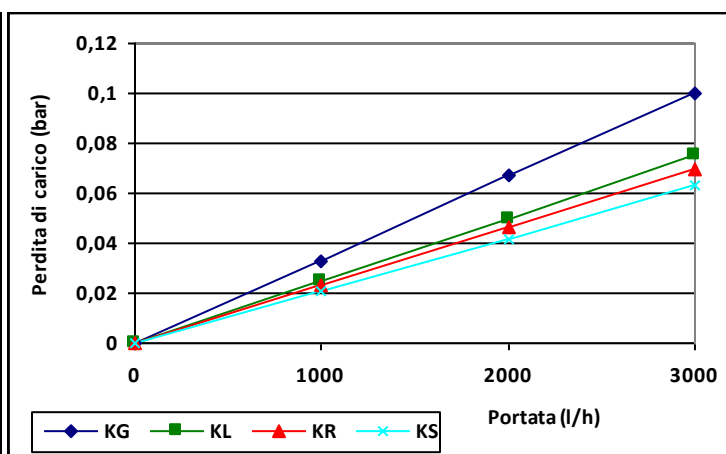
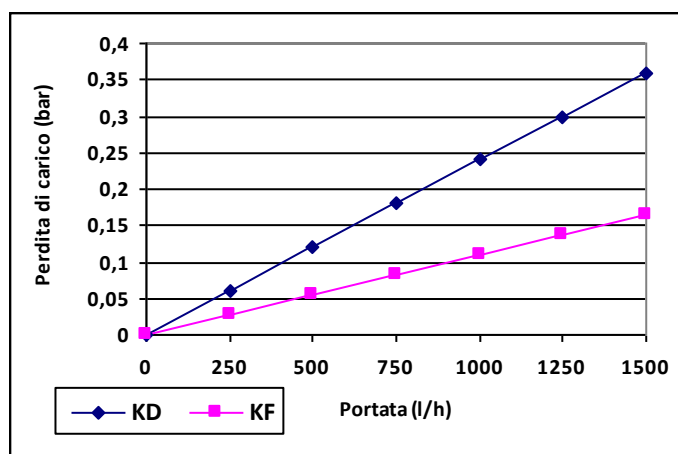
- max. temperatura in continuo	65 °C
- max. temperatura	90 °C per max 30 minuti
- sterilizzazione con vapore	Ripetutamente con cicli di 20 minuti a 121 °C
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- sanitizzazione chimica	Compatibile con ampia gamma di sanitizzanti
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C

#### POLYSAN-PKN 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 <sup>3</sup> /h @ 7 bar a 20°C)
KD	0,2	500	500
KF	0,50	800	550
KG	0,70	3000	600
KL	1,0	3000	600
KR	2,5	3000	600
KS	5,0	3000	600
KT	10,0	3000	600
KV	20,0	3000	600
KZ	30,0	3000	600

\* Riferito a liquidi e gas umidi.

## CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10" POLYSAN-PKN



### SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYSAN

**PKN - 207 1**

TERMINALE	CODICE
DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana.	<b>200</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.	<b>203</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	<b>207</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	<b>208</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.225. Lato cieco con puntale.	<b>209</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	<b>212</b>

**KR -**

GRADO FILTRAZIONE µm	CODICE
<b>PKN</b>	
0,2	<b>KD</b>
0,5	<b>KF</b>
0,7	<b>KG</b>
1,0	<b>KL</b>
2,5	<b>KR</b>
5,0	<b>KS</b>
10,0	<b>KT</b>
20,0	<b>KV</b>
30,0	<b>KZ</b>

**-**

CODICE	DESCRIZIONE
nessun codice	General grade

CODICE	GUARNIZIONE	
nessun codice	Standard	Viton
<b>E</b>	Su richiesta	EPDM
<b>S</b>	Su richiesta	Silicone
<b>N</b>	Su richiesta	Buna
<b>VW*</b>	Su richiesta	Viton "NON FOOD"

CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE
<b>1</b>	10"
<b>2</b>	20"
<b>3</b>	30"
<b>4</b>	40"

\* La combinazione con questa guarnizione rende la cartuccia non idonea al contatto con alimenti

### Bea Technologies Spa

Via Newton,4 - 20016 Pero (MILANO) Italy  
Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713  
mail:info@bea-italy.com  
web:www.bea-italy.com

I dati riportati sono informativi e soggetti a 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.