

POLYSAN-PKP

- Alta superficie filtrante
- Alta resistencia con gran capacidad de retención de suciedad
- Esterilizable y sanitizable
- Conforme a las normas europeas para materiales en contacto con alimentos
- Conforme a las reglas de la FDA siguiendo la norma CFR21
- Guía de validación (solamente grado pH)



POLYSAN-PKP es obtenido plisando hasta 5 capas de polipropileno de una porosidad decreciente para conseguir una gran área de filtración efectiva, alta capacidad de retención de suciedad y un preciso y controlado rango de filtración. Todos los componentes de polipropileno están ensamblados por termo fusión.

POLYSAN-PKP es también adecuado en todas las aplicaciones (químicas-petroquímicas-tratamiento de agua-alimentación y bebidas-RO-etc.) gracias a su fortaleza y alta compatibilidad química en líquidos y gases; El grado pH es prelavado con agua no pirogénica y adecuado para aplicaciones farmacéutica.

MATERIALES DE FABRICACION

Medio filtrante	polipropileno
Soporte entrada	polipropileno
Soporte salida	polipropileno
Internos	polipropileno
Caja externa	polipropileno
Terminaciones	Polipropileno

DIRECTIVA EC SEGURIDAD ALIMENTARIA SEGURIDAD BIOLÓGICA

Los materiales de los cartuchos filtrantes POLYSAN-PKP están de acuerdo con las regulaciones (UE) 10/2011 y sus revisiones, regulaciones (CE) 1935/2004 y 1895/2005.

Específicamente para grado PH el filtro cumple con la norma USP "Agua para inyección" requerimientos para partículas liberadas y en efluentes no pirogénicos de acuerdo con norma USP endotoxinas bacterianas (< 0.25 EU/ml).

CONDICIONES DE SERVICIO

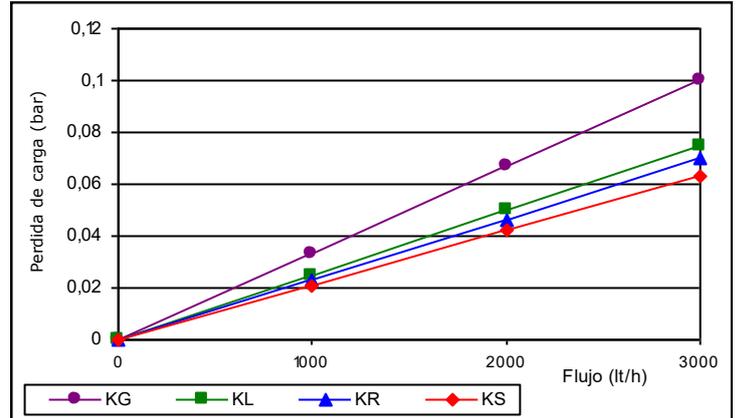
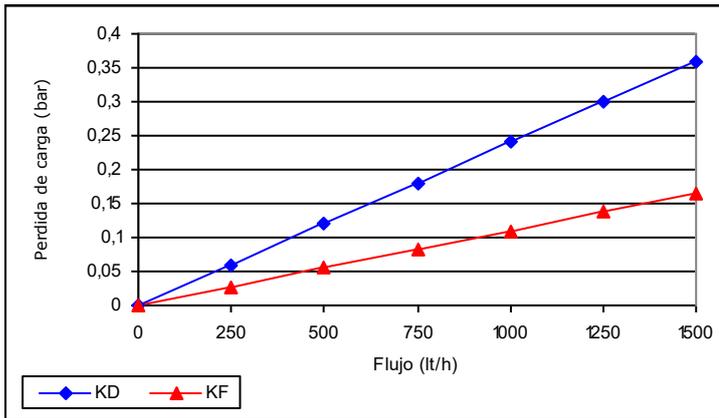
- temperatura max. de funcionamiento continuo	65 °C
- regeneración	2% NaOH solución a temperatura ambiente
- esterilización con vapor	continuamente con ciclos de 20 min. a 121 °C
- sanitización con agua caliente	80 °C max
- sanitización con químicos	puede ser sanitizado por agentes químicos estándar
- max. presión diferencial	5,0 bar a 25 °C
- pérdida de carga recomendada para cambio	2,0 bar a 25 °C

POLYSAN-PKP SOE UNIONES TERMINALES

CODIGO	RANGO DE FILTRACION (µm) *	MAX. CAUDAL DE AGUA PARA CARTUCHOS DE 10" (l/h)	MAX. CAUDAL DE AIRE PARA CARTUCHOS DE 10" (Nm³/h @ 7 bar y 20°C)
KD	0,6	450	400
KF	1,2	800	500
KG	2,5	3000	550
KL	4,5	3000	600
KR	6,5	3000	600
KS	10,0	3000	600
KT	20,0	3000	600
KV	40,0	3000	600
KZ	60,0	3000	600
KW	120,0	3000	600

* Referido a filtración de líquidos y gas húmedo.

CAUDAL DE AGUA PARA CARTUCHOS POLYSAN-PKP DE 10"



CODIFICACION DE LOS CARTUCHOS POLYSAN

PKP - 207 1 - KR - [] - []

EXTREMOS	CODIGO	RANGO DE FILTRACION ABSOLUTA μm	CODIGO	CODIGO	GRADO DE FABRICACION
DOE: extremos abiertos con juntas planas	200	PKP			
SOE extremo abierto con (1) junta tórica 2.20. Extremo cerrado con tapa plana	202	0,6	KD		PH: Prelavado con agua no pirogénica; certificado de calidad en la caja
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.222. Extremo cerrado con tapa plana	203	1,2	KF		sin código: Grado general
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.226 y dos bayonetas. Extremo ciego con aleta	207	2,5	KG		
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.222. Extremo ciego con aleta	208	4,5	KL		
SOE: extremo abierto con (1) junta tórica. Extremo ciego con aleta	209	6,5	KR		
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.222 y tres bayonetas. Extremo ciego con aleta	212	10,0	KS		
		20,0	KT		
		40,0	KV		
		60,0	KZ		
		120,0	KW		

CODIGO	JUNTAS	EXTREMOS
sin código	Estándar EPDM	200-202
S	Bajo petición Silicona	
sin código	Estándar Silicona	203 207 208 212
E	Bajo petición EPDM	
F	Bajo petición FEP	207
SSS	Bajo petición SILICONA	203-207 208-212 Con anillos de refuerzo en AISI 316

CODIGO	LONGITUD NOMINAL
05	5"
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

Los datos contenidos en este catalogo son informativos y sujetos a cambio sin previo aviso. El usuario es el responsable para determinar si el producto se adapta a su utilización particular y es adecuado según los métodos de aplicación del usuario.

DS-PKP-540-ES-17



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