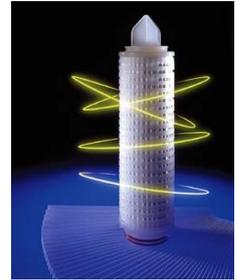


POLYPASS

- Potenziale ZETA positivo
- Sterilizzabile
- Sanitizzabile
- Assemblaggio per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Validation Guide (solo per grado PH)



La cartuccia filtrante POLYPASS adotta un innovativo setto filtrante composto da microfibre di vetro su cui, con un processo di grafting, vengono ancorate particelle di nanofibre di ceramica con lo scopo di produrre una matrice filtrante con potenziale ZETA positivo.

Le cariche positive del medium filtrante, interagendo fortemente con il contaminante a carica negativa presente nel fluido, permettono di trattenere particelle anche molto più piccole del poro caratteristico del filtro.

La cartuccia Polypass è particolarmente apprezzata a protezione di cartucce a membrana in quanto, riducendo considerevolmente per attrazione elettrocinetica sia colloidali che micro-organismi, ne allunga la loro vita operativa e diminuisce i costi di esercizio. Prove hanno dimostrato inoltre che il media utilizzato è in grado di ridurre la concentrazione di eventuali metalli pesanti contenuti nell'acqua.

Applicazioni tipiche sono la filtrazione di acqua nel settore farmaceutico, cosmetico e delle bevande. La costruzione avviene in camera bianca per assicurare elevati standard qualitativi.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	Nanofibra di ceramica e Microfibra di borosilicato
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali	polipropilene

DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce POLYPASS 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.

SICUREZZA BIOLOGICA ED ESTRAIBILI

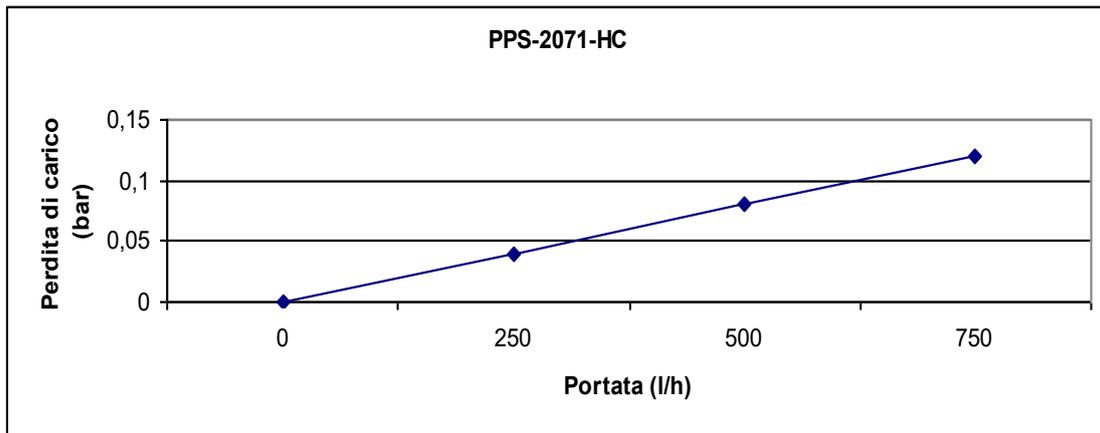
I materiali superano i test tossicologici previsti da USP-Classe VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche. Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

CONDIZIONI OPERATIVE CONSIGLIATE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore	20 ore a 125 °C (con cicli di 30 minuti)
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C
- pH della soluzione	da 4 a 9

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE IN LIQUIDI	MAX PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA CARTUCCIA 10"
HC	0,5 µm	300 l/H

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYPASS

PPS - **207** **1** - **HC** - **PH** - -

TERMINALE	CODICE
DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana	200
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

GRADO FILTRAZIONE MICRON	CODICE
0,5	HC

CODICE	DESCRIZIONE
Nessun codice	Scatola singola
MB	Scatola multipla

GUARNIZIONE	CODICE	CODICE TERMINALE
Silicone	Nessun codice	200-207-208
SILICONE	SSS	207-208 Con anello di rinforzo in AISI 316

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

CODICE	DESCRIZIONE
GG	General grade
PH	Biological grade Preflussata con acqua apirogena con Certificato di qualità nella confezione

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