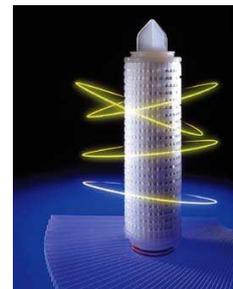


## POLYVER

- Sterilizzabilità multipla in linea o in autoclave
- Sanitizzabile
- Assemblaggio per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Estraiibili in accordo a USP per il grado PH
- Validation Guide disponibile a richiesta per il grado PH



La cartuccia POLYVER è progettata per trattare liquidi ad alto contenuto di particelle di natura colloidale per applicazione nel settore alimentare e cosmetico.

Il grado biologico PH, preflussato con acqua apirogena, viene utilizzato nelle applicazioni critiche farmaceutiche.

Quando è immerso in soluzioni acquose, il setto filtrante, costituito da microfibre di borosilicato accoppiato con strati di supporto e di drenaggio in polipropilene, per le sue intrinseche proprietà elettriche dà luogo ad un duplice effetto filtrante sia per adsorbimento che per trattenimento in profondità.

Le cariche elettriche della matrice filtrante interagiscono infatti con le cariche elettriche presenti nella maggior parte dei contaminanti, generando una attrazione che porta alla cattura delle particelle con un effetto di trattenimento superiore anche a quello dichiarato.

La costruzione avviene in Camera Bianca per assicurare alti standard di qualità.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

<b>Filter media</b>	microfibra di borosilicato
<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 POLYVER 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.

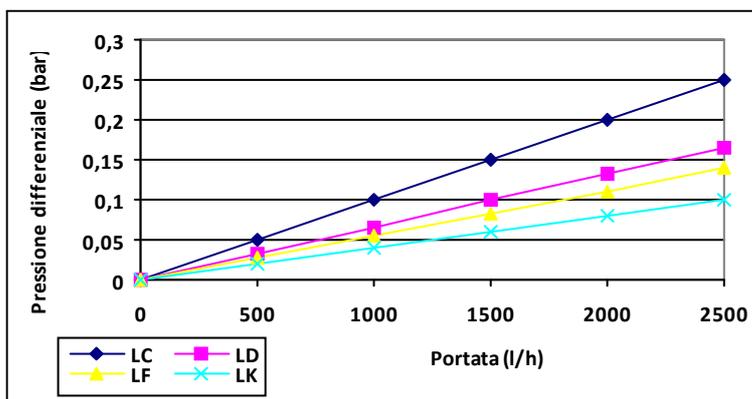
Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

### CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- sterilizzazione con vapore	ripetutamente con cicli di 20 minuti a 121 °C
- 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

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE (µm)	MASSIMA PORTATA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)
LC	0,5	1000
LD	0,65	1100
LF	1,00	1200
LK	2,00	1500

## CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



### SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYVER

**PLV - 207 1 - LC - [ ] - [ ]**

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 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	<b>212</b>

GRADO FILTRAZIONE	CODICE
0,5 µm	<b>LC</b>
0,65 µm	<b>LD</b>
1,0 µm	<b>LF</b>
2,0 µm	<b>LK</b>

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

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

CODICE	GUARNIZIONE		CODICE TERMINALE
<b>nessun codice</b>	Standard	EPDM	200
<b>S</b>	Su richiesta	Silicone	
<b>Z</b>	Su richiesta	Teflon morbido	
<b>nessun codice</b>	Standard	Silicone	203—207 208—212 Con anello di rinforzo in AISI 316
<b>E</b>	Su richiesta	EPDM	
<b>F</b>	Su richiesta	FEP	
<b>SSS</b>	Su richiesta	SILICONE	

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](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)