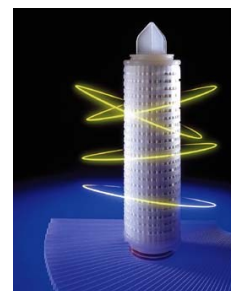


## POLYVER ADM FREE



- 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
- Materiali privi di sostanze di origine animale (ADM FREE)



La cartuccia POLYVER ADM FREE 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, inoltre i materiali utilizzati sono privi di derivati di origine animale.

### 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

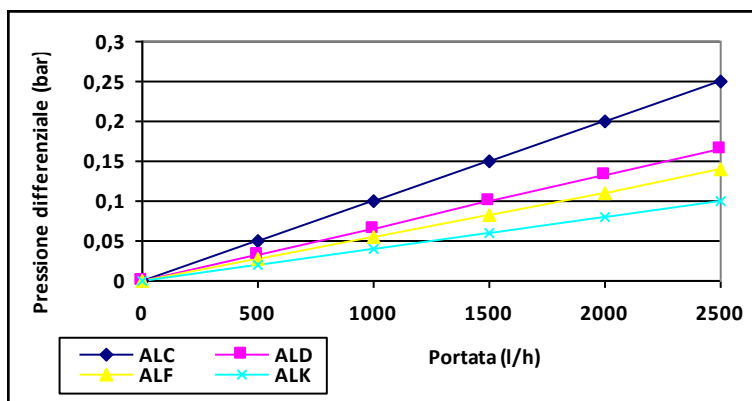
I materiali utilizzati per le cartucce POLYVER ADM FREE sono in accordo al D.M. 21/3/73 (S.O. della G.U. n° 104 del 20.04.73) e successivi aggiornamenti, al regolamento europeo (UE) 10/2011 e successivi aggiornamenti, ai regolamenti (CE) 1935/2004 e 1895/2005.

### 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)
ALC	0,5	1000
ALD	0,65	1100
ALF	1,00	1200
ALK	2,00	1500

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



## SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYVER ADM FREE

PLVA **207** **1** - **ALC** -  - **PH**

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>ALC</b>
0,65 µm	<b>ALD</b>
1,0 µm	<b>ALF</b>
2,0 µm	<b>ALK</b>

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

CODICE	GUARNIZIONE	
<b>nessun codice</b>	Standard	Silicone
<b>F *</b>	Su richiesta	FEP
<b>Z °</b>	Su richiesta	Teflon morbido

\* Solo per SOE  
° Solo per DOE

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

DS-PLVA-549-IT-19

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.

### 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