

POLYVERSE

- Rigenerabile
- Sterilizzabile
- Sanitizzabile
- Assemblaggio per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Ampia gamma di gradi di filtrazione



La cartuccia POLYVERSE è un prefiltro rigenerabile utilizzato anche come filtro chiarificatore nel settore delle bevande.

Il setto filtrante adotta innovativi strati filtranti a porosità controllata e differenziata, pieghettati in modo da favorire una efficace rigenerazione per controlavaggio oppure una rigenerazione chimica.

Il trattenimento delle particelle con dimensioni maggiori è predominante sullo strato esterno e ciò di per sé facilita la rigenerazione con il risultato di prolungare la vita all'elemento filtrante e ridurre i costi di esercizio. La costruzione avviene in Camera Bianca per assicurare alti standard di qualità.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	polipropilene
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 POLYVERSE 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.

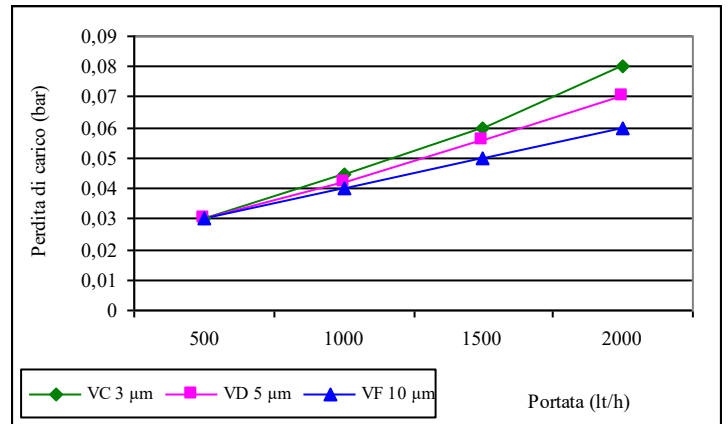
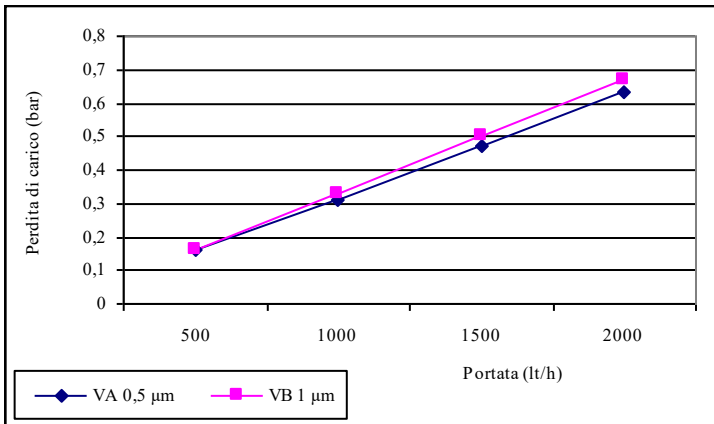
Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio di particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

CONDIZIONI OPERATIVE CONSIGLIATE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- rigenerabilità	Soluzione NaOH 2% a temperatura ambiente
- 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)	MAX PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)
VA	0,5	350
VB	1,0	500
VC	3,0	1000
VD	5,0	2500
VF	10,0	3000
VL	20,0	3000
VM	40,0	3000
VN	80,0	3000

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYVERSE

LPS - 687 1 - VA - GG - SB -

DIAMETRO ESTERNO	TERMINALE	CODICE
68 mm	DOE: aperta da entrambi i lati con guarnizione piana.	680
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.	683*
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	687*
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	688*
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	612*

GRADO FILTRAZIONE ASSOLUTO MICRON	CODICE
0,5	VA
1,0	VB
3,0	VC
5,0	VD
10,0	VF
20,0	VL
40,0	VM
80,0	VN

CODICE	GUARNIZIONI		CODICE TERMINALE
	Standard	Silicone	
Nessun codice	Standard	Silicone	680 683
E	Su richiesta	EPDM	687 688 612
V	Su richiesta	Viton	
F	Su richiesta	FEP	687

CODICE	IMBALLO
SB	Scatola singola

CODICE	PRODUCT GRADE
GG	General grade senza certificazione
CQ	General grade con certificato di qualità nella confezione
PH	Preflussato con acqua apirogena e con Certificato di qualità nella confezione

* Con anello di rinforzo in AISI 316

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

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