

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.

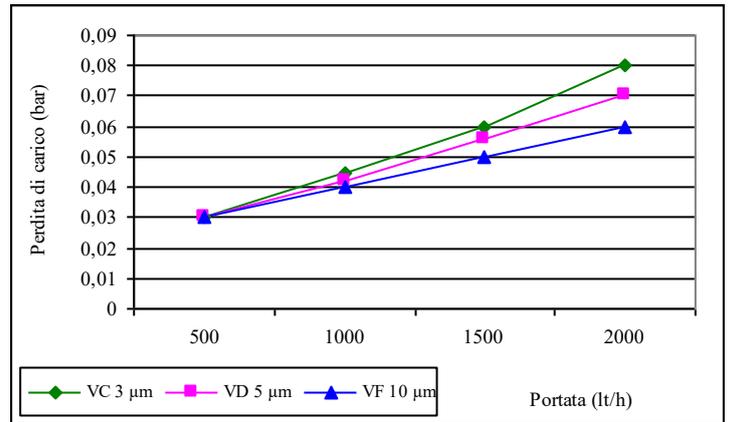
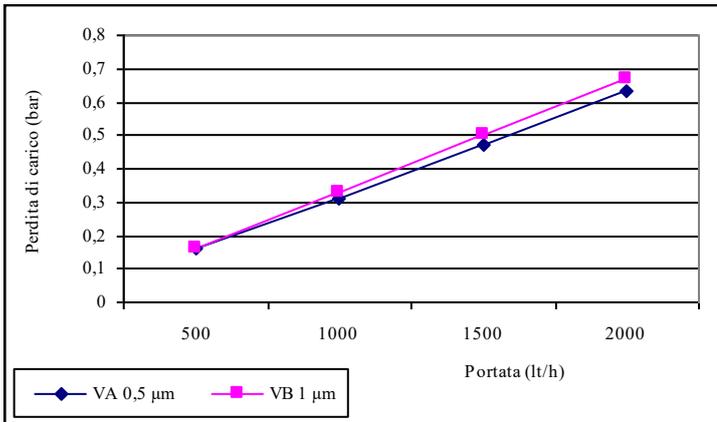
Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio di particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

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 | | | 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