

Bevflo VK

- * Membrana in PES con supporto in PE
- * Semplice da testare
- * Sterilizzabile in loco
- * Facile da rigenerare
- * Assemblato con una speciale termo saldatatura
- * Realizzato con materiali idonei al contatto alimentare secondo le normative UE ed FDA CFR21



L'elemento Bevflo VK è realizzato sulla base dell'esperienza acquisita da Envirogen nel settore enologico.

Bevflo VK, il miglior compromesso come filtro finale per la stabilizzazione microbiologica del vino, con ottimo rapporto qualità prezzo.

Bevflo VK, è conforme alle normative del regolamento europeo per il contatto con i fluidi alimentari.

La realizzazione di questi elementi è eseguita in un ambiente controllato, camera bianca, dove la produzione è attentamente e costantemente monitorata. Il 100% degli elementi è sottoposto al test di integrità.

Materiali

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Membrana filtrante | PES asimmetrico |
| Strato di supporto esterna | Poliestere |
| Strato di supporto interna | Poliestere |
| Nucleo interno | Polipropilene |
| Protezione esterna | Polipropilene |
| Fondelli / Adattatori | Polipropilene |

Conformità all'uso alimentare Norme di riferimento

Tutti materiali degli elementi Bevflo VK soddisfano i requisiti del regolamento europeo (EU) 10/2011 (EC) 1935/2004 e 1895/2005 e sono conformi ai requisiti dell'FDA CFR 21; par. 177-199

Standard qualitativi

Sistema di qualità certificato ISO 9001 che garantisce completa tracciabilità del manufatto (elemento) e del relativo test d'integrità

Condizioni operative

- * Temperatura massima d'utilizzo continuo 65 °C
- * Sterilizzazione vapore cumulativa 40h a 121 °C
- * Sanitizzazione con acqua calda massima temperatura 80°C
- * Compatibile con i principali prodotti di sanitizzazione
- * Pressione differenziale massima 5 bar a 25°C

Test d'integrità

| Grado di filtrazione assoluto in liquidi | Pressure Hold Value* 8 cartucce da 30" (ml/min) | Pressione di prova | Valore massimo di diffusione in acqua elemento da 10" (ml/min) |
|--|---|--------------------|--|
| 0.45 µm | ≤ 0.10 bar | 1.1 bar | ≤ 20 |
| 0.65 µm | ≤ 0.10 bar | 0.9 bar | ≤ 20 |

* I valori si riferiscono ad una prova di 5 minuti, puramente indicativa in quanto legata al volume del contenitore

Potere di ritenzione batterica

| Grado di filtrazione assoluto in liquidi µm | Potere di ritenzione batterica |
|---|---|
| 0.45 µm | ≥ 10 ¹⁰ Leuconostoc oenos |
| 0.65 µm | ≥ 10 ¹⁰ Saccharomyces cerevisiae |

Portata tipica per elemento 10"

| Grado di filtrazione assoluto in liquidi µm | Portata vino (l/h) |
|---|--------------------|
| 0.45 µm | 500 |
| 0.65 µm | 550 |

Codice identificativo

| Nome | Grado di filtrazione | Lunghezza nominale | Terminali | Guarnizione | Speciale |
|-----------|----------------------|--------------------|-----------|--------------|----------|
| Bevflo VK | 0.45 µm | 10" | 03 | S - Silicone | |
| | 0.65 µm | 20" | 04 - DOE | V - Viton | |
| | | 30" | 07 | E - EPDM | |
| | | 40" | 08 | | |
| | | | 28 | | |

07_02_IT



UK Office:

Envirogen Group
Unit 14a Bromyard Road
Trading Estate
Bromyard Road, Ledbury
Herefordshire HR8 1NS
Tel: +44 (0) 1531 636328
E: info@envirogen.com
www.envirogen.com



Italian Office:

Envirogen Group Italy S.p.A
Viale De GASPERI, 88/B
20017 Mazzo di Rho Milano
Tel: +39 (0)2 93959.1
E: info.it@envirogen.com
www.envirogen.com



USA Office:

Envirogen Technologies
Two Kingwood Place
700 Rockemad Dr. Suite 105
Kingwood, TX 7739
Tel: +1 877.312.8950
E: info@envirogen.com
www.envirogen.com