

Bevflo BR

- * Membrana in PES dalle elevate caratteristiche
- * Semplice da testare
- * Sterilizzabile in loco
- * Facile da rigenerare
- * Assemblato con una speciale termo saldatura
- * Realizzato con materiali idonei al contatto alimentare secondo le normative UE ed FDA CFR21
- * Lunga durata in servizio con riduzione dei costi di filtrazione



L'elemento Bevflo BR è realizzato sulla base dell'esperienza acquisita da Envirogen nel settore enologico. Questa speciale membrana in PES assicura la stabilità microbiologica del vino rispettando tutte le caratteristiche organolettiche tipiche del prodotto.

Bevflo BR può essere facilmente bagnato, rendendo il test di integrità facile da eseguire con un minimo di volume d'acqua, inoltre il particolare disegno della pieghettatura consente di avere una maggiore superficie filtrante con benefici sulla durata di esercizio

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	Polipropilene
Strato di supporto interna	Polipropilene
Nucleo interno	Polipropilene
Protezione esterna	Polipropilene
Fondelli / Adattatori	Polipropilene

Conformità all'uso alimentare Norme di riferimento

Tutti materiali degli elementi Bevflo BR 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 75 °C
- * Numero massimo cicli di sterilizzazione a vapore ≥ 100 cicli a 121 °C, ≥ 80 cicli a 125°C con una pressione differenziale massima di ΔP 0.3 bar
- * Sanitizzazione con acqua calda massima temperatura 90°C
- * Compatibile con i principali prodotti di sanitizzazione
- * Rigenerabile con soluzione NaOH al 3% a 85°C
- * Pressione differenziale massima 5 bar a 25°C oppure 1 bar a 90°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	≤ 0.12 bar	1.1 bar	≤ 20
0.65 μm	≤ 0.12 bar	0.8 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 $> 10^7$ per cm^2
0.45 μm	Oenococcus oeni / Saccharomyces cerevisiae / Brettanomyces bruxellensis / Lactobacillus brevis
0.65 μm	Saccharomyces cerevisiae / Brettanomyces bruxellensis
1,2 μm	Saccharomyces cerevisiae

Portata tipica per elemento 10"

Grado di filtrazione assoluto in liquidi μm	Portata vino (l/h)
0.45 μm	750
0.65 μm	850

Superficie filtrante elemento da 10" 7500 cm^2

Codice identificativo

Nome	Grado di filtrazione	Lunghezza nominale	Terminali	Guarnizione	Speciale
Bevflo BR	0.45 μm	10"	03	S - Silicone V - Viton E - EPDM	Biological grade testata e pre-flussata
	0.65 μm	20"	04 - DOE		
	1.2 μm	30"	07		
		40"	08		
		30"	28		
		40"			

02_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