

Bevflo BH

- * Membrana in PES con ampia superficie filtrante e nuovo design
- * Semplice da testare in situ
- * 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 BH è stato progettato e validato nello specifico per la filtrazione nel settore enologico. La nuova membrana in polietersulfone PES, grazie al particolare disegno della pieghettatura, offre una maggior superficie filtrante con benefici sulla durata in servizio e rimozione dei contaminanti tipici. Le cartucce Bevflo BH possono essere sterilizzate con vapore oppure sanitizzate chimicamente, ben sopportando i cicli tipici del settore enologico di rigenerazione o lavaggio con acqua calda.

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 BH 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 a vapore cumulativa 40h a 121 °C
- * Sanitizzazione con acqua calda massima temperatura 80 °C
- * Compatibile con i principali prodotti di sanitizzazione
- * Rigenerabile con soluzione NaOH al 2% a temperatura ambiente
- * 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
0.45 µm	≤ 0.13 bar	1.1 bar
0.65 µm	≤ 0.15 bar	0.8 bar

* 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 ¹² Saccharomyces cerevisiae

Portata tipica per elemento 10"

Grado di filtrazione assoluto in liquidi µm	Portata vino (l/h)
0.45 µm	600
0.65 µm	650

Superficie filtrante elemento da 10" 7200 cm²

Codice identificativo

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

01_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@envirogengroup.com
www.envirogengroup.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@envirogengroup.com
www.envirogengroup.com



USA Office:

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