

# Bevflo SQ

- \* Membrane in PES con supporto PE
- \* Semplice da testare in situ
- \* Sterilizzabili in loco
- \* Assemblato con una speciale termosaldatura
- \* Realizzato con materiali idonei al contatto con fluidi "alimentari" secondo le normative UE e FDA CFR21
- \* Bio-Safety per USP-Plastics



L'elemento Bevflo SQ è realizzato con membrana in PES con una estesa superficie filtrante effettiva. Bevflo SQ è particolarmente adatta in applicazioni alimentari, a valle di sistemi di trattamento acqua, sistemi di lavaggio e risciacquo bottiglie, o comunque applicazioni che richiedono un controllo della carica batterica dell'acqua.

La realizzazione di questi elementi è eseguita in 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 esterno	Polipropilene
Strato di supporto interno	Polipropilene
Nucleo interno	Polipropilene
Protezione esterna	Polipropilene
Fondelli / Adattatori	Polipropilene

## Conformità all'uso alimentare

### Norme di riferimento

Tutti materiali degli elementi Bevflo SQ 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

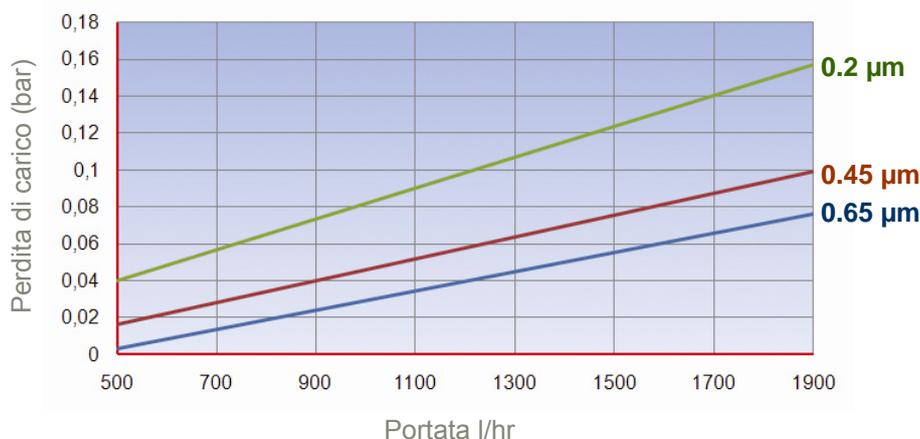
- \* Temperatura massima d'utilizzo in continuo 65 °C
- \* Sterilizzazione con vapore cumulativa 20h a 125 °C
- \* Sanitizzazione con acqua calda massima temperatura 80°C
- \* Compatibile con i principali prodotti di sanitizzazione
- \* Rigenerabile con soluzione NaOH al 2% a 25°C
- \* Pressione differenziale massima 5 bar a 25°C

## Test d'integrità

Grado di filtrazione assoluto in liquidi	Pressure Hold Value* 1 cartuccia da 30'' (ml/min)	Pressione di prova	Valore massimo di diffusione in acqua elemento da 10'' (ml/min)
0.2 µm	≤ 0.10 bar	1.8 bar	≤ 15
0.45 µm	≤ 0.13 bar	1.2 bar	≤ 20
0.65 µm	≤ 0.13 bar	0.9 bar	≤ 20

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

## Portata tipica per elemento 10''



## Codice identificativo

Nome	Grado di filtrazione	Lunghezza nominale	Terminali	Guarnizione	Speciale
Bevflo SQ	0.2 µm	10''	03	S - Silicone	
	0.45 µm	20''	04 - DOE	V - Viton	
	0.65 µm	30''	07	E - EPDM	
		40''	08		
			28		

06\_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](mailto:info@envirogen.com)  
[www.envirogen.com](http://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](mailto:info.it@envirogen.com)  
[www.envirogen.com](http://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](mailto:info@envirogen.com)  
[www.envirogen.com](http://www.envirogen.com)