

# Bioflo TS

- \* Membrane in Polietersulfone
- \* Sterilizzabili in situ autoclave
- \* 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 Bioflo TS è un ottimo filtro finale sterilizzante particolarmente adatto per le applicazioni nell'industria Farmaceutica e Food & Beverage. Bioflo TS ha un ampio range di trattenimento assoluto filtrazione da 0,1 a 0,45µm. 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	Poliestere
Strato di supporto interno	Poliestere
Nucleo interno	Polipropilene
Protezione esterna	Polipropilene
Fondelli / Adattatori	Poliestere

## 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

## Bio Safety

I materiali sono conformi ai test tossicologici previsti da USP-Classe VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche

## Standard qualitativi

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

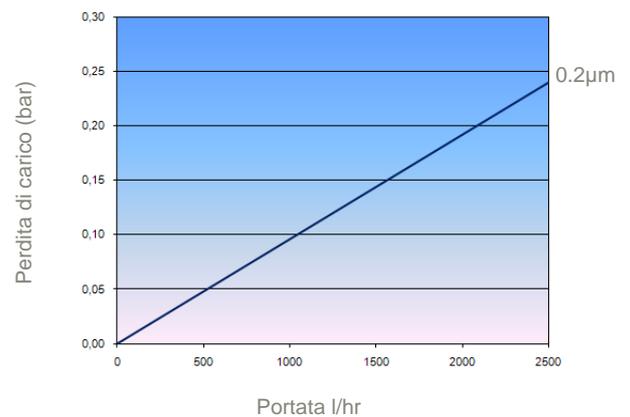
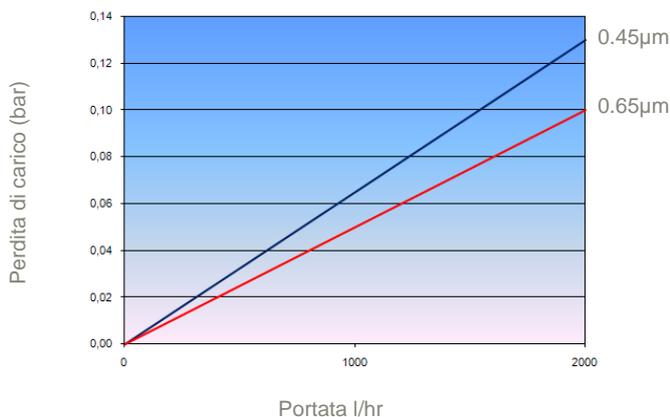
## Condizioni operative

- \* Temperatura massima d'utilizzo continuo 65 °C
- \* Numero massimo cicli di sterilizzazione a vapore 13h a 125 °C
- \* Sanitizzazione con acqua calda massima temperatura 80 °C
- \* Compatibile con i principali prodotti di sanitizzazione
- \* Pressione differenziale massima 5 bar a 25 °C oppure 1,7 bar a 80 °C

## Test d'integrità

Grado di filtrazione assoluto in liquidi	Ritenzione batterica >10 <sup>7</sup> CFU/cm <sup>2</sup>
0.1 µm	Acholeplasma laidlawii
0.2 µm	Bruvendimonas diminuita
0.45 µm	Serratia marcescens
* Secondo le norme ASTM F838-05	
* 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
Bioflo TS	0.1 µm	10"	03	S - Silicone	
	0.2 µm	20"	04 - DOE	V - Viton	
	0.45 µm	30"	07	E - EPDM	
		40"	08		
			28		

16\_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 Rockemad Dr. Suite 105  
Kingwood, TX 7739  
Tel: +1 877.312.8950  
E: info@envirogen.com  
www.envirogen.com