

Bioflo PT

- * Membrana in PTFE idrofobica sterilizzabile
- * Cicli termici resistenti a ripetuti cicli di vapore
- * Resistente a numerosi cicli termici in situ o in autoclave
- * Termosaldata e robusta
- * Idonea per contatto con fluidi alimentari
- * Biosicurezza per plastica USP
- * Guida convalidata disponibile su richiesta



Bioflo PT è progettata, costruita e sottoposta a severi controlli per applicazioni in processi critici quali: Biopharma, Elettronica e Alimentare. La membrana Bioflo PT, naturalmente idrofobica garantisce ottime performance sia in filtrazione gas sia per soluzioni non acquose. Bioflo PT è prodotto in un ambiente controllato ed ogni cartuccia viene sottoposta a test d'integrità ed è convalidata per ritenzione batterica correlata con challenge test microbiologici.

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	PTFE membrane
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 Bioflo PT 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

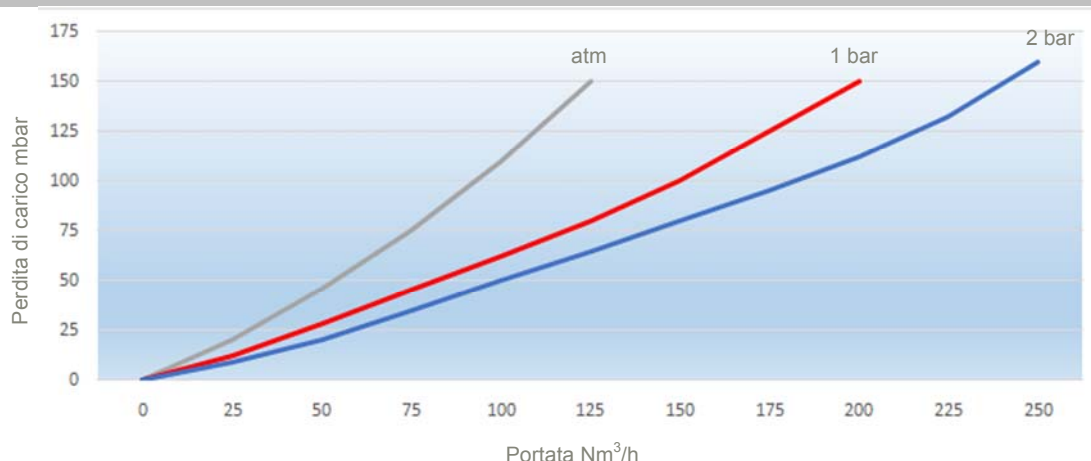
Condizioni operative

- * Temperatura massima d'utilizzo in continuo 70 °C
- * Temperatura massima in continuo su serbatoi con loop di ricircolo 82 °C
- * Numero massimo di sterilizzazione a vapore è di circa 300 cicli da 30 min. a 140 °C
- * Pressione differenziale massima 5 bar a 25 °C

Test d'integrità

Grado di filtrazione assoluto		Ritenzione batterica >10 ⁷ CFU/cm ²	Limite accettabile per test d'integrità
IN LIQUIDI	IN GAS		
0.2µm	< 0.01µm	Bruvendimonas diminuita in liquido	1) ≤ 10 ml/min @ 0,8 bar
			2) ≤ 16 Nml/10 min @ 2.5 bar
* Secondo le norme ASTM F838-05		* Su richiesta è disponibile la versione PT testabile con W. I. T.	
* 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 PT	0.2 µm	5"	03	S - Silicone	PH - Biological Non Pyrogenic grade
		10"	04 - DOE	V - Viton	
		20"	07	T - Teflon	
		30"	08		
		40"	28		

14_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 Rockmad Dr. Suite 105
Kingwood, TX 7739
Tel: +1 877.312.8950
E: info@envirogen.com
www.envirogen.com