

Poliflo

La cartuccia filtrante POLIFLO ha un trattenimento assoluto ed è disponibile nella versione con setto in polipropilene, microfibra di vetro/poliestere o in microfibra di poliestere in accordo con le normative FDA. Il media filtrante è costituito da strati sovrapposti estremamente fini a densità variabile e crescente dall'esterno verso l'interno. Le fibre sono totalmente



termosaldate e la struttura di supporto è realizzata completamente in Polipropilene. Gli alti spessori utilizzati per la realizzazione di tutte le parti strutturali e la costruzione ottenuta mediante termosaldatura, conferiscono alla cartuccia una buona solidità. Inoltre, per effetto della termosaldatura, si dà luogo all'eliminazione totale di collanti e adesivi offrendo quindi un'eccezionale compatibilità chimica ed evitando la presenza di estraibili che possono in alcuni casi inquinare il filtrato. Il setto filtrante pieghettato offre una elevata superficie filtrante dando luogo ad un'alta portata specifica, basse perdite di carico ed elevato potere di accumulo del contaminante conseguente risultato di una lunga durata in servizio.

CODICE DI SELEZIONE

FP	10	05	O	E
MATERIALE FILTRANTE	ALTEZZA	GRADO DI FILTRAZIONE IN MICRON	TERMINALI	GUARNIZIONI
FP: polipropilene	10 : 10" (250) mm	A6: 0.6	0 :DOE	E : EPDM
FV: fibra di vetro/poliestere	20 : 20" (500) mm	01: 1	3 :COD.3	S : SILICONE
FPE: poliestere	30 : 30" (750) mm	03: 3	7 :COD.7	V : VITON®
	40 : 40" (1000) mm	05: 5	8 :COD.8	N : NITRILE
		10: 10	9 :COD.9	G : GOMMA
		20: 20	7L :COD.7L	NATURALE
		30: 30*	9L :COD.9L	
		50: 50*		
		80: 80*		

* Versioni disponibili solo in FP e FPE

TABELLA DI IDENTIFICAZIONE TERMINALI



SPECIFICHE TECNICHE

- Sterilizzabile con autoclave a 130 ° C
- Temperatura di esercizio Ø max 80 ° C (continuo 65 ° C)
- Perdita di pressione Ø max: 5 bar a 20 ° C
- I materiali utilizzati sono adatti per applicazioni alimentari - Rispettare FDA 21 CFR 177: 1520

Materiali di costruzioni:	FP	FV	FPE
Media filtrante:	Polipropilene	Microfibra di vetro	Poliestere
Supporto media filtrante:	Polipropilene	Poliestere	Poliestere
Attacchi terminali:	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene
Anima:	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene
Gabbia di supporto esterno:	Polipropilene	Pollpropilolene	Polipropilene

- Efficienza filtro stabilito in sospensione acquosa con fine/spessa prova di polvere
- Lunghezza cartucce 10"- 20"- 30"- 40"
- O.D. 67 mm ± 0,5 mm
- Area filtrante per modulo da 10":
 - FP : 4850 ÷ 6000 cm²
 - FV : 4500 cm²

FP-Polipropilene:

Trattenimento	Superficie filtrante
0.6 micron	4850 cmq
1-3-5-10 micron	5100 cmq
20-30-50-80 micron	6000 cmq

FV-Fibra di vetro/polestere:

Trattenimento	Superficie filtrante
0,6-1-3-5-10-20 micron	4500 cmq

FPE-Poliestere:

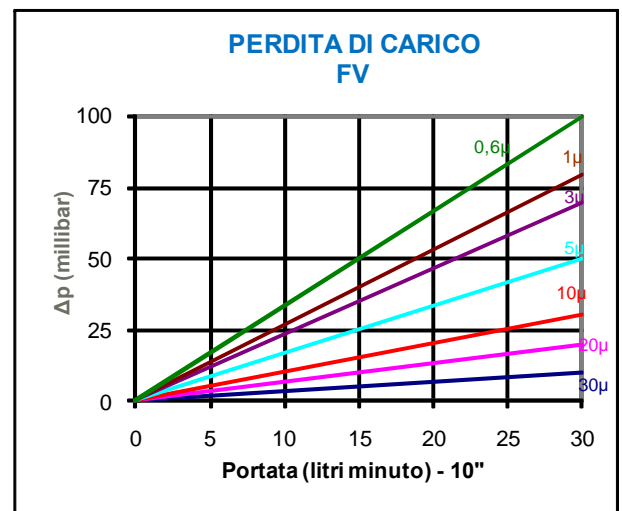
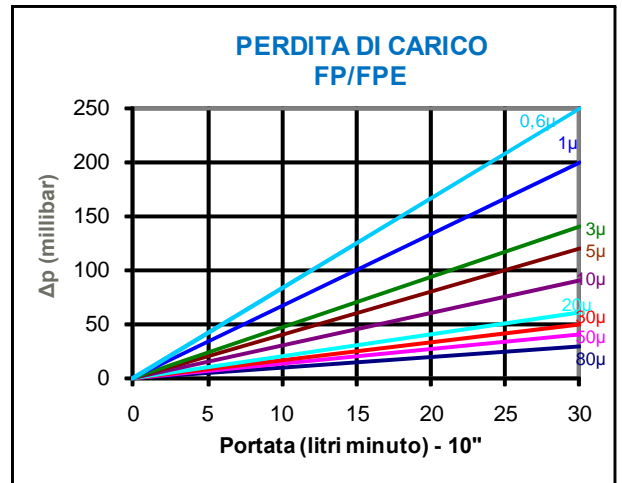
Trattenimento	Superficie filtrante
30-50 micron	3400 cmq
80 microns	6000 cmq

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Rating di rimozione assoluto 0,6 to 80 micron
- Pieghe di profondità per la massima capacità di trattenere lo sporco
- Elevata area superficiale consente un'alta portata
- Perdite iniziali di pressione
- Larga compatibilità chimica con sostanze 100% polipropilene per soddisfare i requisiti FDA
- Processo di incollaggio termico elimina adesivi e assicura i minimi estraibili

APPLICAZIONI

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| ➤ Membrana prefiltrazione | ➤ RO / DI prefiltrazione |
| ➤ Industrie Food and Beverage | ➤ Liquidi chimici |
| ➤ Industrie farmaceutiche | ➤ Oli commestibili |
| ➤ Industrie elettroniche | ➤ Acidi |
| ➤ Industrie cosmetiche | ➤ Alkalis |
| ➤ Filtrazione dell'acqua | ➤ Solventi |
| | ➤ Rivestimenti |



26_02_EN



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