

FilterPON

Setto filtrante pieghettato in polipropilene

Grado di filtrazione: da 0.5 a 50 micron

Prefiltrazione e brillantatura di prodotti farmaceutici, biologici, chimici, solventi, profumi, collutori, acqua, vino, birra, bevande.

Ritenzione >99% su particelle del grado di filtrazione indicato.

Le cartucce FilterPON sono costruite con setto filtrante in polipropilene ed hanno alta resistenza meccanica, termica e chimica; la pieghettatura ottimizzata e la grande superficie filtrante garantiscono massima autonomia e lunga durata in esercizio.

Il polipropilene, unico componente delle cartucce FilterPON, è chimicamente inerte a proteine, colloidali, aromi e colore e non altera il fluido filtrato.

Grado di filtrazione

0,5 - 1,0 - 2,5 - 5,0 - 10 - 20 - 50 micron

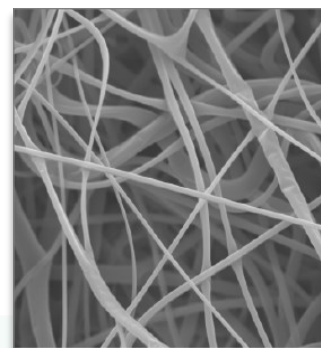
Altezza

10 - 20 - 30 - 40 pollici nella configurazione classica

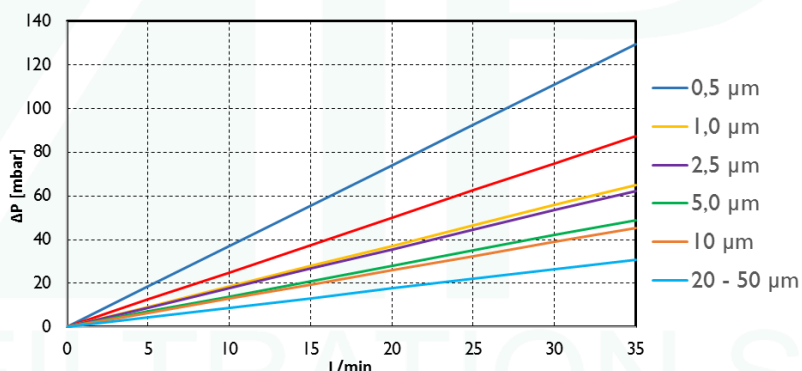
5 pollici nella configurazione Junior

Adattatori

Disponibili con i terminali più diffusi (vedi informazioni per



FilterPON: fotografia al microscopio elettronico



Prestazioni FilterPON

Portata con acqua a 20°C per cartuccia da 10" in contenitore in linea

SPECIFICHE

Materiali costruttivi

Setto filtrante	Polipropilene
Strati di supporto e drenaggio	Polipropilene
Armatura	Polipropilene
Inserito sul terminale di innesto	AlSi316L

Condizioni di esercizio

Temperatura massima	70°C in continuo
ΔP massimo in corrente	5,0 bar a 20°C
ΔP massimo in controcorrente	2,0 bar a 20°C

Dimensioni della cartuccia

Junior	Altezza: 125 mm
	Diametro esterno: 56 mm
Standard	Altezza: 250, 500, 750, 1000 mm
	Diametro esterno: 70 mm

Ritenzione microbiologica per grado di filtrazione

>99%	Sulla particella del grado di filtrazione indicato
------	--

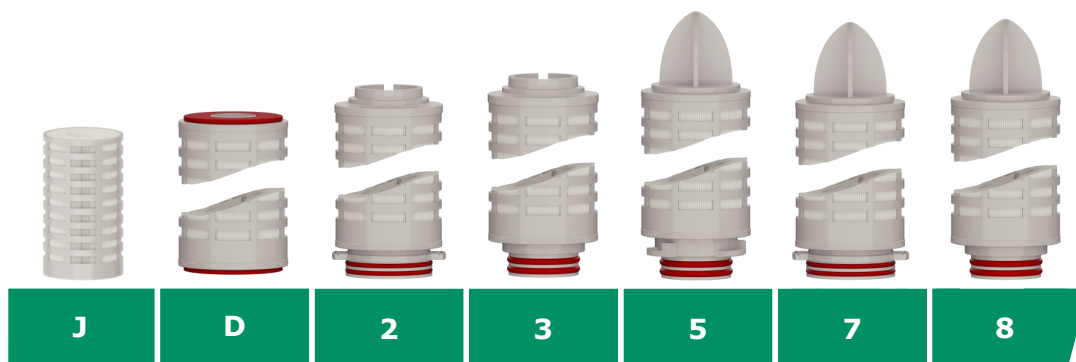
Sterilizzazione e sanitizzazione

Vapore	fino a 126°C per 30 minuti
Acqua calda	fino a 90°C per 30 minuti

Test di integrità

NON APPLICABILE AI FILTRI NON A MEMBRANA

INFORMAZIONI PER ORDINARE



PON	7	10	005	S	I
Famiglia	Adattatore	Altezza	Grado di filtrazione	Guarnizioni	Inserito
	D = DOE (due estremità aperte) 2 = OR226/2 baionette/senza puntale 3 = OR222/senza puntale 5 = OR222/3 baionette/con puntale 7 = OR226/2 baionette/con puntale 8 = OR222/con puntale J = JUNIOR	10=10" 20=20" 30=30" 40=40" 05= 5.0"	005 = 0,5 µm 010 = 1,0 µm 025 = 2,5 µm 050 = 5,0 µm 100 = 10 µm 200 = 20 µm 500 = 50 µm	E = EPDM S = Silicone V = FPM X = FEP	I = con (*) 0 = senza (*) se prevista sterilizzazione con vapore

Quality standard

- Prodotte in camera bianca
- Conformi alle normative USA e CE
- Ampia gamma di gradi di filtrazione
- Gamma completa di adattatori

Sicurezza biologica ed estraibili

Le cartucce superano i test di tossicità, di rilascio particelle e fibre.
Sono conformi ai requisiti USP per il TOC, conducibilità ed endotossine batteriche (determinate con il LAL Test).

Conformità normative

I materiali sono conformi ai requisiti del CFR21 Part 177, della USP Classe VI - 121°C per i prodotti plastici ed alla normativa 1935/2004/CE per il contatto con prodotti alimentari.

lpmfilters.com

Documento n° DSPONIT002 prodotto in Italia 05/2026

IPM si riserva il diritto di modificare qualsiasi caratteristica del prodotto per ragioni tecniche e per offrire ai clienti la migliore tecnologia.
Per chiarimenti contattare IPM.

IPM
FILTRATION SYSTEMS

Via Madre Teresa 22
20851 Lissone - Italy
Tel. +39.039.2145244
Fax +39.039.2145245
E-mail: ipm@ipmfilters.com