

# FilterPOL

## Setto filtrante pieghettato in polipropilene

Grado di filtrazione: da 0.6 a 40 micron

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

Ritenzione >99.98% su particelle del grado di filtrazione indicato

Le cartucce FilterPOL 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 FilterPOL, è chimicamente inerte a proteine, colloidali, aromi e colore e non altera il fluido filtrato.

### Grado di filtrazione

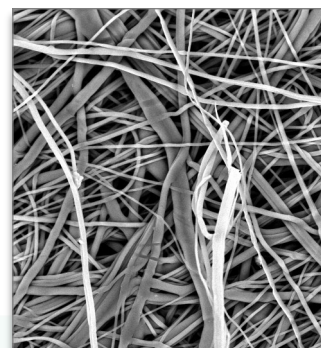
0,6 - 1,2 - 2,5 - 5,0 - 10 - 20 - 40 micron

### Altezza

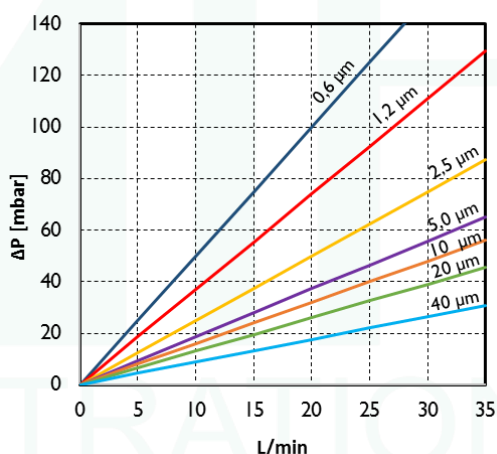
10 - 20 - 30 - 40 pollici nella configurazione classica  
5 pollici nella configurazione Junior

### Adattatori

Disponibili con i terminali più diffusi (vedi informazioni per



FilterPOL: fotografia al microscopio elettronico



### Prestazioni FilterPOL

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

## SPECIFICHE

### Materiali costruttivi

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Setto filtrante</b>          | <b>Polipropilene</b> |
| Strati di supporto e drenaggio  | Polipropilene        |
| Armatura                        | Polipropilene        |
| Insero sul terminale di innesto | AlSi316L             |

### Condizioni di esercizio

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Temperatura massima                  | 70°C in continuo |
| $\Delta P$ massimo in corrente       | 5,5 bar a 24°C   |
| $\Delta P$ massimo in controcorrente | 1,8 bar a 24°C   |

### Dimensioni della cartuccia

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>Junior</b>   | Altezza: 125 mm                 |
|                 | Diametro esterno: 56 mm         |
| <b>Standard</b> | Altezza: 250, 500, 750, 1000 mm |
|                 | Diametro esterno: 70 mm         |

### Ritenzione microbiologica per grado di filtrazione

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| >99.98% | Sulla particella del grado di filtrazione indicato |
|---------|----------------------------------------------------|

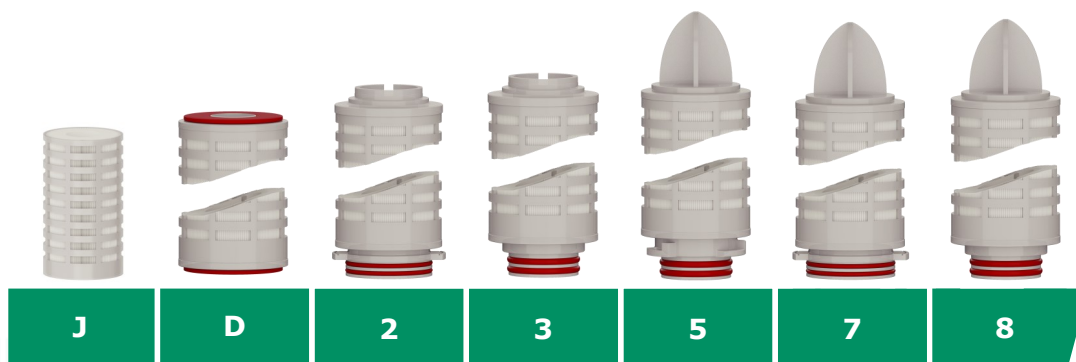
### Sterilizzazione e sanitizzazione

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Vapore      | fino a 130°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



| POL      | 7                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                   | 006                                                                                                       | S                                              | I                                                                      | PH                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Famiglia | Adattatore                                                                                                                                                                                                                                    | Altezza                              | Grado di filtrazione                                                                                      | Guarnizioni                                    | Insero                                                                 | Versione                   |
|          | <b>D</b> = DOE (due estremità aperte)<br><b>2</b> = OR226/2 baionette/senza puntale<br><b>3</b> = OR222/senza puntale<br><b>5</b> = OR222/3 baionette/con puntale<br><b>7</b> = OR226/2 baionette/con puntale<br><b>8</b> = OR222/con puntale | 10=10"<br>20=20"<br>30=30"<br>40=40" | 006 = 0,6 µm<br>012 = 1,2 µm<br>025 = 2,5 µm<br>050 = 5,0 µm<br>100 = 10 µm<br>200 = 20 µm<br>400 = 40 µm | E = EPDM<br>S = Silicone<br>V = FPM<br>X = FEP | I = con (*)<br>0 = senza<br>(*) se prevista sterilizzazione con vapore | PH =<br>Versione<br>Pharma |
|          | <b>J</b> = JUNIOR                                                                                                                                                                                                                             | 02=2,5"<br>05= 5.0"                  |                                                                                                           |                                                |                                                                        |                            |

### 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.

ipmfilters.com

Documento n° DSPOLIT002 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