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

# FilterNYL

## *Membrana pieghettata in Nylon 66*



Grado di filtrazione: da 0.2 a 1.2 micron
Sterilizzazione e stabilizzazione microbiologica di prodotti farmaceutici, biologici, chimici, solventi, profumi, collutori, acqua, vino, birra, bevande.

Le cartucce FilterNYL sono costruite con membrana in Nylon 66, hanno alta resistenza meccanica, termica e chimica.

L'elevata idrofilicità della membrana e la grande superficie filtrante garantiscono autonomia e lunga durata in esercizio.

### Grado di filtrazione

0,2 - 0,45 - 0,65 - 0,8 e 1,2 micron

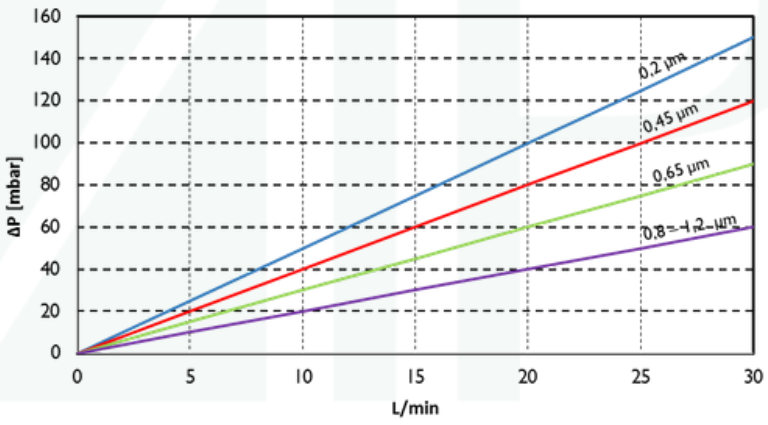
### Altezza

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

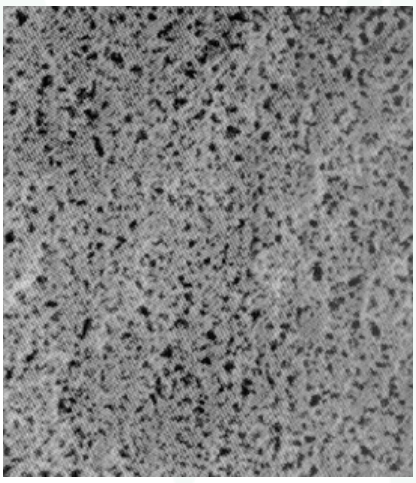
### Adattatori

Disponibili con i terminali più diffusi (vedi informazioni per ordinare)

## Prestazioni FilterNYL




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



*FilterNYL: fotografia al microscopio elettronico*

# SPECIFICHE

## Materiali costruttivi

| | |
|---|---|
| **Membrana filtrante** | **Nylon 66** |
| Strati di supporto e drenaggio | Polipropilene |
| Armatura | Polipropilene |
| Inserto sul terminale di innesto | AISI316L |

## Ritenzione microbiologica per grado di filtrazione

| | |
|---|---|
| 0,2 µm | *Brevundimonas diminuta* TR>$10^7$/cm$^2$ |
| 0,45 µm | *Serratia marcescens* TR>$10^7$/cm$^2$ |
| 0,65 - 0,8 - 1,2 µm | *Saccaromices cerevisiae* |
| | secondo ASTM F838-15a |

## Condizioni di esercizio

| | |
|---|---|
| Temperatura massima | 70°C in continuo |
| ΔP massimo in corrente | 5,0 bar a 50°C |
| ΔP massimo in controcorrente | 1,8 bar a 24°C |

## Sterilizzazione e sanitizzazione

| | |
|---|---|
| Vapore | fino a 130°C per 30 minuti |
| Acqua calda | fino a 90°C per 30 minuti |

## Dimensioni della cartuccia

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

## Test di integrità

*I valori di specifica per i diversi gradi di filtrazione sono riportati nelle istruzioni per l'uso allegate alla confezione della cartuccia.*

## INFORMAZIONI PER ORDINARE



| J | D | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| NYL | 7 | 10 | 002 | S | I | PH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Famiglia | Adattatore | Altezza | Grado di filtrazione | Guarnizioni | Inserto | Versione |
| | **D** = DOE (due estremità aperte)<br>**2** = OR226/2 baionette/senza puntale<br>**3** = OR222/senza puntale<br>**5** = OR222/3 baionette/con puntale<br>**7** = OR226/2 baionette/con puntale<br>**8** = OR222/con puntale | 10=10"<br>20=20"<br>30=30"<br>40=40" | 002 = 0,2 µm<br>004 = 0,45 µm<br>006 = 0,65 µm<br>008 = 0,8 µm<br>012 = 1,2 µm | E= EPDM<br>S= Silicone<br>V= Viton ®<br>X= Altro | I = con (*)<br>0 = senza<br><br>(*) se prevista sterilizzazione con vapore | PH = Versione Pharma |
| | **J** = JUNIOR | 05=5,0" | | | | |

### *Quality standard*

- *Prodotte in camera bianca*
- *Controllo di integrità su ogni singola cartuccia prima della spedizione*
- *Conformi alle normative USA e CE*
- *Ampia gamma di grado 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 conformiai 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.*



**Documento n° DSNYLIT002 prodotto in Italia 11/2026**

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