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

FilterPES

Membrana pieghettata in polietersulfone



Grado di filtrazione: da 0.1 a 1.2 micron

Sterilizzazione e stabilizzazione microbiologica di prodotti farmaceutici, biologici, chimici, solventi, profumi, collutori, acqua, vino, birra, bevande

Le cartucce FilterPES sono costruite con membrana in polietersulfone, hanno alta resistenza meccanica, termica e chimica.

La struttura asimmetrica della membrana e la grande superficie filtrante garantiscono autonomia e lunga durata in esercizio.

Il polietersulfone ed il polipropilene che compongono la cartuccia sono chimicamente inerti a proteine, colloidi, aromi e colore e non alterano il fluido filtrato.

Grado di filtrazione

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

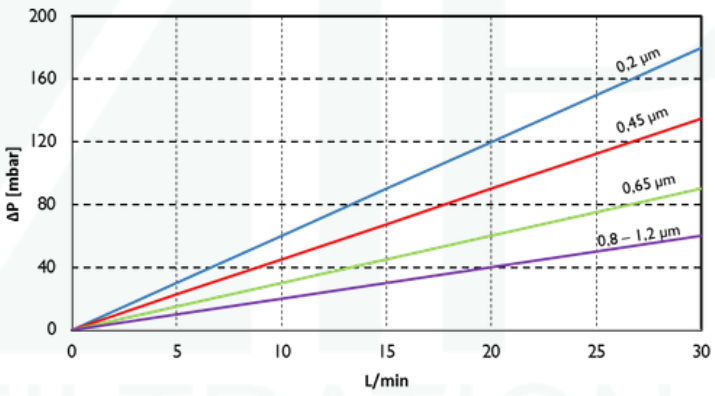
Altezza

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

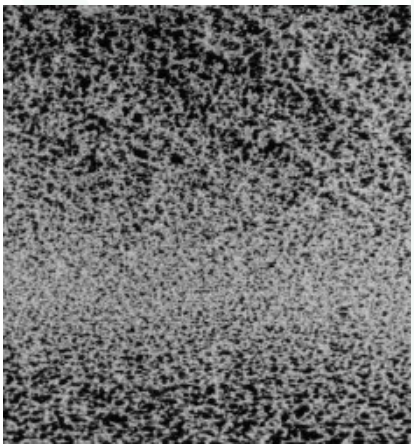
Adattatori

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

Prestazioni FilterPES



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



FilterPES: fotografia al microscopio elettronico

SPECIFICHE

Materiali costruttivi

Membrana filtrante	**Polietersulfone**
Strati di supporto e drenaggio	Polipropilene
Armatura	Polipropilene
Inserto sul terminale di innesto	AISI316L

Ritenzione microbiologica per grado di filtrazione

0,1 - 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 24°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

PES	7	10	002	S	I	PH
Famiglia	Adattatore	Altezza	Grado di filtrazione	Guarnizioni	Inserto	Versione
	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	10=10" 20=20" 30=30" 40=40"	001 = 0,1 µm 002 = 0,2 µm 004 = 0,45 µm 006 = 0,65 µm 008 = 0,8 µm 012 = 1,2 µm	E= EPDM S= Silicone V= Viton ® X= Altro	I = con (*) 0 = senza (*) 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° DSPESIT002 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