

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, colloidali, aromi e colore e non alterano il fluido filtrato.

Grado di filtrazione

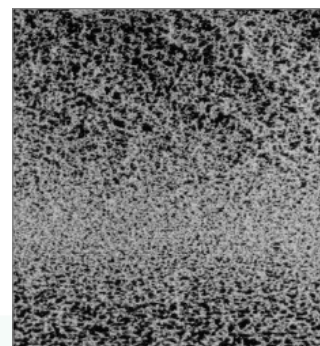
0,1 - 0,2 - 0,45 - 0,65 - 0,8 e 1,2 micron

Altezza

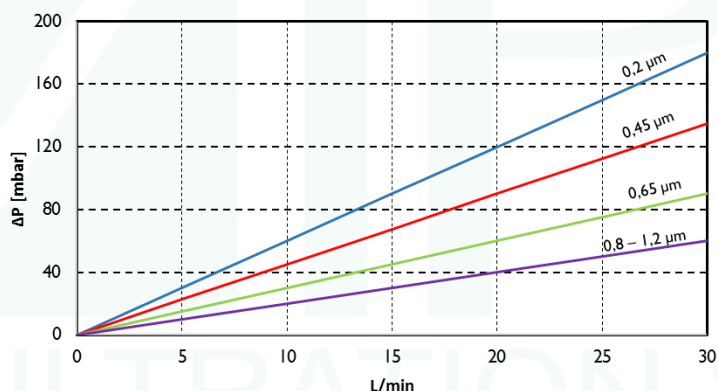
10 - 20 - 30 - 40 pollici nella configurazione classica
5 pollici nella configurazione Junior

Adattatori

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



FilterPES: fotografia al microscopio elettronico



Prestazioni FilterPES

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

SPECIFICHE

Materiali costruttivi

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

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

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

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

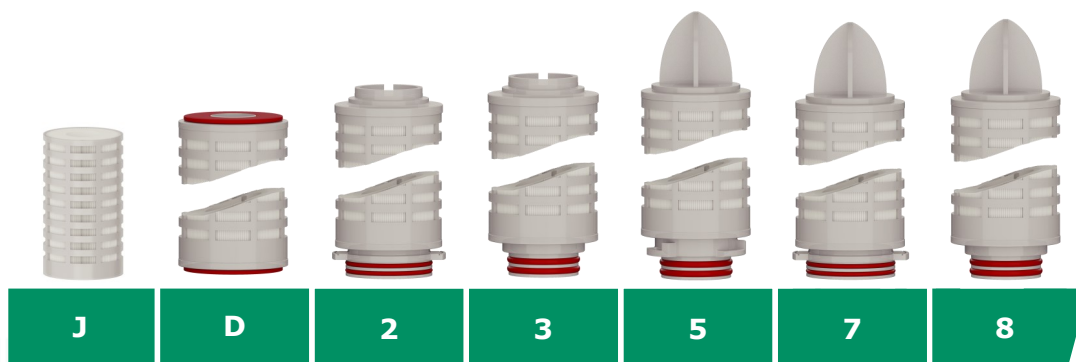
Sterilizzazione e sanitizzazione

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

Test di integrità

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

INFORMAZIONI PER ORDINARE



PES	7	10	002	S	I	PH
Famiglia	Adattatore	Altezza	Grado di filtrazione	Guarnizioni	Inserito	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 J = JUNIOR	10=10" 20=20" 30=30" 40=40" 05=5.0"	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 = FPM X = FEP	I = con (*) 0 = senza (*) se prevista sterilizzazione con vapore	PH = Versione Pharma

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 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° DSPESIT002 prodotto in Italia 04/2026

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