

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, colluttori, acqua, vino, birra, bevande

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

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

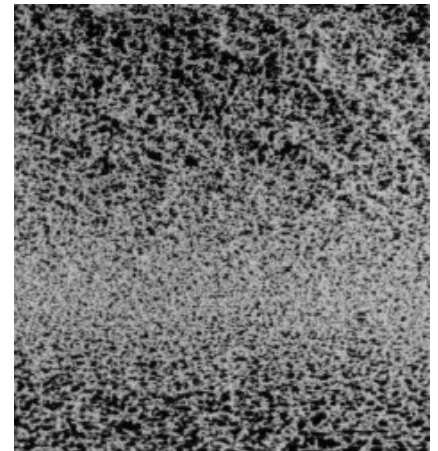
0,1; 0,2; 0,45; 0,65; 0,8 e 1,2 micron

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)



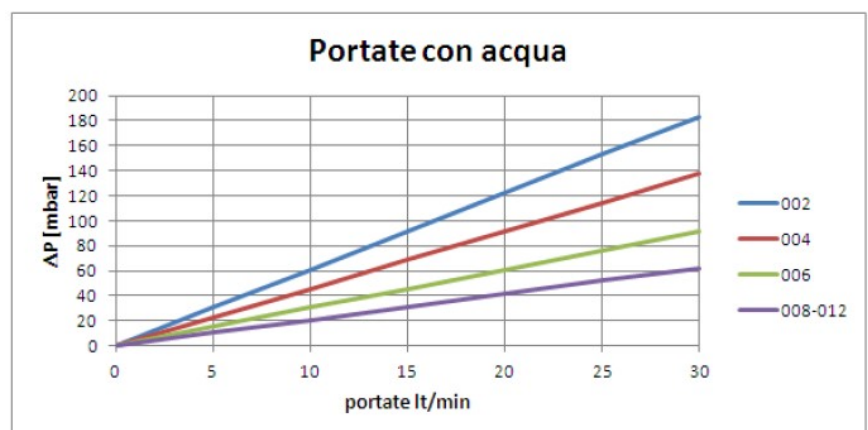
FilterPES: fotografia al microscopio elettronico

Cartucce FilterPES

- ⇒ 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

Prestazioni FilterPES

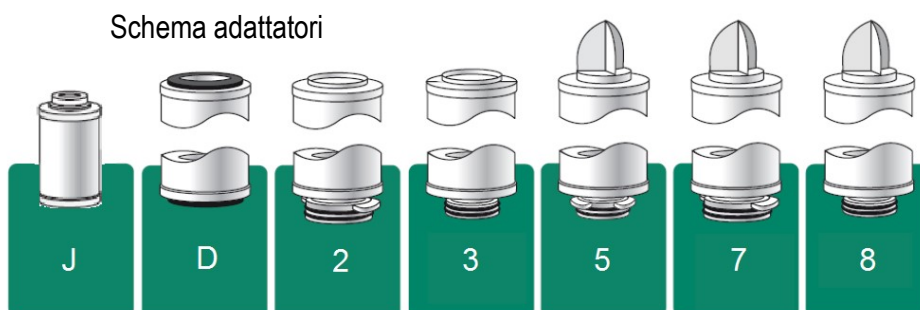
Portata con acqua a 20°C per cartuccia da 10" in contenitore in linea



SPECIFICHE

Materiali costruttivi		Ritenzione microbiologica per grado di filtrazione	
Membrana filtrante	polietersulfone	0,1 - 0,2 µm	<i>Brevundimonas diminuta</i> TR>10 ⁷ /cm ²
Strati di supporto e drenaggio	polipropilene	0,45 µm	<i>Serratia marcescens</i> TR>10 ⁷ /cm ²
Armatura	polipropilene	0,65 - 0,8 - 1.2 µm	<i>Saccaromices cerevisiae</i> secondo ASTM F838-15a
Inserito sul terminale di innesto	AISI316L		
Condizioni di esercizio		Sterilizzazione e sanitizzazione	
Temperatura massima	70°C in continuo	Vapore	fino a 130 °C per 30 minuti
ΔP massimo in corrente	5,0 bar a 24°C	Acqua calda	fino a 90°C per 30 minuti
ΔP massimo in controcorrente	1,8 bar a 50°C		
Dimensioni della cartuccia		Test di integrità	
<i>Junior</i> altezza: 125 mm, diametro esterno: 56 mm		I valori di specifica per i diversi gradi di filtrazione sono riportati nelle istruzioni per l'uso allegate alla confezione della cartuccia	
<i>Standard</i> altezza: 250, 500, 750, 1000 mm, diametro est. 70 mm			
Sicurezza biologica ed estraibili		Conformità normative	
Le cartucce superano i test di tossicità, di rilascio di particelle e fibre. Sono conformi ai requisiti USP per il TOC, conducibilità, ed endotossine batteriche (determinate con il LAL Test).		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 .	

INFORMAZIONI PER ORDINARE



PES	7	10	002	S	I	PH
Famiglia	Adattatore	Altezza	Grado di filtrazione	Guarnizioni	Inserito	Versione
	D = DOE (due estremità aperte)	10=10"	001 = 0,1 µm	E = EPDM	I = con (*)	PH =
	2 = OR226/2 baionette/senza puntale	20=20"	002 = 0,2 µm	S = Silicone	0 = senza	Versione
	3 = OR222/senza puntale	30=30"	004 = 0,45 µm	V = FPM	(*) se prevista sterilizzazione con vapore	Pharma
	5 = OR222/3 baionette/con puntale	40=40"	006 = 0,65 µm	X = FEP		
	7 = OR226/2 baionette/con puntale		008 = 0,8 µm			
	8 = OR222/con puntale		012 = 1,2 µm			
	J = JUNIOR	05=5.0"				

IPM s.r.l. - Sistemi di filtrazione - Via Madre Teresa, 22 - 20851 Lissone (MB) - Italy

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.

Per ordini e richieste di informazioni
E-mail: ipm@ipmfilters.com
Tel. +39 0392145244
Fax. +39 0392145245

Sito web www.ipmfilters.com

IPM
SISTEMI DI FILTRAZIONE