

Cartucho microbiológico PAA Series - PES

Cartucho microbiológico PAA Series

Os cartuchos microbiológicos de polietersulfona (PES) da série PAA são projetados para fornecer maior remoção de bactérias e partículas em altas vazões, com baixa perda de pressão em uma ampla gama de fluidos. Os cartuchos oferecem alto desempenho e garantia de filtração, estabilidade e longa vida útil. Todos os componentes dos cartuchos PAA cumprem com os requisitos da FDA para uso na indústria farmacêutica e de alimentos e bebidas.

Aplicações

- Soluções parenterais de grande volume (LVP)
- Soluções parenterais de pequeno volume (SVP)
- Filtração esterilizante de colírios
- Filtração esterilizante de produtos biológicos
- Filtração esterilizante de antibióticos
- Medicamentos veterinários
- Cosméticos



Garantia de qualidade

Validado com *Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146) em 107 UFC/cm² (0,22µm).

Integridade 100% testada.

O elemento filtrante é rastreado pelo número de série.

Fabricado de acordo com a certificação ISO 9001:2015 - Sistema de gestão da qualidade.

Atende aos requisitos do Teste de Reatividade Biológica da USP do atual USP <88> para plástico classe VI -121°C.

Guia de validação.

Material de construção

Meio filtrante:	Polietersulfona
Camada Suporte:	Polipropileno
Gaiola / Núcleo / Conectores:	Polipropileno
Inserto:	Aço inox e Polisulfona
Vedações:	Silicone, EPDM, Buna N, Viton

Características

Componentes Polietersulfona e Polipropileno resistentes.

Membrana assimétrica altamente porosa.

Excelente compatibilidade química.

Baixos extraíveis.

100% integridade testada.

Qualidade do efluente

Sem liberação de fibras

Não pirogênico por endotoxinas bacterianas da USP (<0,25EU/ml)

Atende ao TOC e condutividade da água de acordo com a USP - Água Purificada, pH de acordo com a USP - Água Purificada Estéril

Esterilização

Autoclave:	30 ciclos de 30 min @125°C (257°F)
------------	------------------------------------

Vapor:	30 ciclos de 30 min @125°C (257°F)
--------	------------------------------------

Extraíveis

Cartucho de 10":	<20mg
------------------	-------

Área de filtração:	0,65m ² /10"
--------------------	-------------------------

Parâmetros de operação

Temperatura Máxima de Operação:	80°C (176°F)
---------------------------------	--------------

Pressão Máxima Diferencial:	4 bar (58 psi) @ 20°C (68°F) 2 bar (29 psi) @ 80°C (176°F)
-----------------------------	---

Dimensões

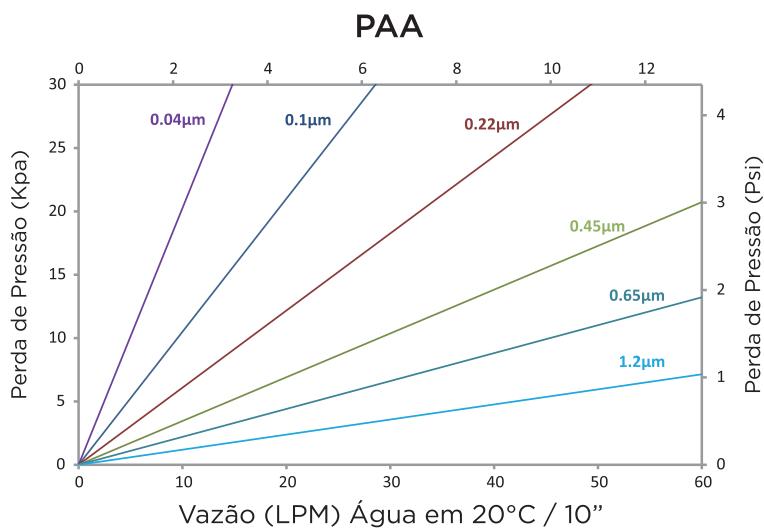
Diâmetro Externo:	69 mm (2 ¾")
-------------------	--------------

Comprimento:	5" - 10" - 20" - 30" - 40"
--------------	----------------------------

Teste de Integridade

Grau de Filtração	Ponto de Bolha \geq (Água)	Fluxo Difusivo \leq (10"Ø69mm)
0.1µm	4800mbar	25ml/min@4475mbar
0.22µm	3200mbar	25ml/min@2760mbar
0.45µm	2100mbar	25ml/min@1700mbar
0.65µm	1320mbar	12ml/min@1100mbar

Desempenho



Grau de Filtração	Conektor	Comprimento	Vedação	Núcleo
0010=0.1µm	K = 222 (SS Inserto) / Ponta de Lança	5 = 5"	S = Silicone	P = Polipropileno
0022=0.22µm	R = 226 (SS Inserto) / Ponta de Lança	10 = 10"	E = EPDM	S = SS
0045=0.45µm	V = 226 (SS Inserto) / Tampa Plana	20 = 20"	B = NBR	
0065=0.65µm	J = 222 (SS Inserto) / Tampa Plana	30 = 30"	V = Viton	
0120=1.2µm	G = 226 (PSU Inserto) / Ponta de Lança	40 = 40"	F = Bruna N	
	I = 226 (PSU Inserto) / Tampa Plana			

A FLUID BRASIL reserva-se o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.



📞 +55 (11) 3378-7521
✉️ contato@fluidbrasil.com.br
🌐 www.fluidbrasil.com.br