

Cartucho microbiológico PTG Series - PTFE

Cartucho microbiológico PTG Series - PTFE

Os cartuchos microbiológicos da série PTG possuem membrana hidrofóbica de politetrafluoroetileno (PTFE) que oferece excelente compatibilidade química, e é a escolha ideal em aplicações de filtração de ar e gases. A estrutura de polipropileno de grau especial e camadas de suporte oferecem maior resistência à oxidação. O cartucho é recomendado como um excelente filtro “vent” para processos de fermentação. Integridade testável por diferentes métodos como Intrusão de água (WIT), Ponto de bolha (BP) e Fluxo difusivo (DF).

Aplicações

- Filtração de ar em processos estéreis
- Embalagem asséptica
- Filtro “vent” de tanques
- Filtro de ar de alimentação em processos de fermentação
- Filtração de gases
- Tolerância a fluidos agressivos: solventes, ácidos fortes e bases



Garantia de qualidade

Integridade 100% testada.

Os cartuchos são fabricados em ambiente de sala limpa usando Boas Práticas de Fabricação sob um Sistema de gestão de qualidade registrado ISO9001:2015.

Os cartuchos são serializados individualmente e possuem completa rastreabilidade de materiais.

Material de construção

Membrana:	PTFE inerentemente hidrofóbico
Camada Suporte:	Polipropileno
Gaiola / Núcleo / Conectores:	Polipropileno
Vedações:	Silicone, EPDM, Viton

Características

Eficiência de filtração absoluta de 0,2µm.

Integridade 100% testada.

Recebe um enxágue final com água ultrapura de 18MΩ para garantir a sua limpeza.

Excelente compatibilidade química. Tolerância a pH de 1 a 14.

A membrana hidrofílica resiste ao molhamento.

Eficiência de Retenção

Gases:	0,01µm
Líquidos:	0,2µm

Esterilização

Vapor: 150 ciclos de 30 min @135°C (275°F)

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 3/4")
Comprimento:	5" - 10" - 20" - 30" - 40"

Segurança de contato com alimentos

Os materiais de construção estão em conformidade com os regulamentação da US FDA para uso seguro com alimentos e bebidas.

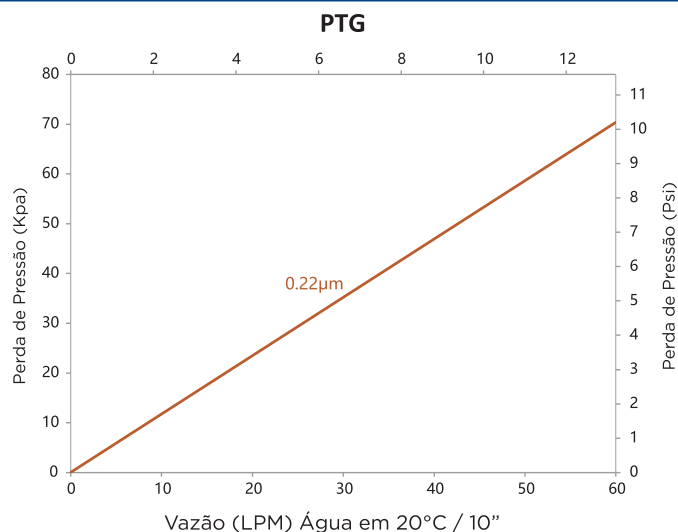
Cumpe a Diretiva Européia EC1935/2004.

Certificado Halal.

Parâmetros de Teste de Integridade

Ponto de Bolha (BP):	≥1100mbar @ IPA:Água 60:40
Fluxo Difusivo (DF):	PTGP ≤16ml/min @1035 mbar PTGW ≤24ml/min @ 1035mbar
Intrusão de Água (WIT):	PTGP ≤0.38ml/min @ 2500mbar PTGW ≤0.75ml/min @ 2500mbar

Desempenho



PTG	W	0020	K	5	S	P
Meio Filtrante	Grau de Filtração	Conector		Comprimento	Vedação	Núcleo
W = Standard	0020 = 0.2µm	K = 222 (SS Inserto) / Ponta de Lança		5 = 5"	S = Silicone	P = Polipropileno
P = Alta Garantia		R = 226 (SS Inserto) / Ponta de Lança		10 = 10"	E = EPDM	S = SUS
		V = 226 (SS Inserto) / Tampa Plana		20 = 20"	V = Viton	
		J = 222 (SS Inserto) / Tampa Plana		30 = 30"		
		G = 226 (PSU Inserto) / Ponta de Lança		40 = 40"		
		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