

BevPure PV

Membrana de PVDF- Filtro estéril de líquido- Filtragem absoluta para partículas e micro-organismos.

Os cartuchos Filtrantes BevPure PV são feitos de membrana única de fluoreto de polivinilideno (PVDF), caracterizada por alto rendimento e qualidade na filtração, mantendo a membrana filtrante limpa e intacta, evitando entupimento. São recomendados para filtração esterelizante, atendendo ampla gama de aplicação em bebidas.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Baixa extração e retenção de proteínas;
- Ampla compatibilidade química e resistência à temperatura;
- Excelente durabilidade comprovada por testes de pulso direto/reverso de até 100x;
- Ideal para a remoção de partículas e micro-organismos que comprometam as bebidas.

POROSIDADE E TAMANHO

BPPVI0045HTC30SF	0,45 micra - 30 polegadas
BPPVI0065HTC30SF	0,65 micra - 30 polegadas

ESPECIFICAÇÕES - 30 POLEGADAS

Membrana	PVDF hidrofílico de camada única
Estrutura e Suporte	Polipropileno
Conexão	222 O-ring/Flat Silicone
Temperatura Máxima de Operação	80°C
Ponto de Bolha	BP: >3.2 bar (água), 0.45+0.22 µm
Difusão de Ar	DF: ≤23 mL/min/10" @ 2.8bar(água), 0.45+0.22 µm

cobetter[®]
— filtration —

ESTERILIZAÇÃO

Esterilização a vapor (Vapor Saturado)	Até 100 ciclos (Fluxo e Reverso) - (135°C/30 min) Máx. Diferencial de pressão de 0.3 bar
Esterilização por água quente	85°C/30 min Máx. Diferencial de pressão de 2 bar
Solução de Limpeza	Cloro 100 ppm a 40°C Ácido Peracético 100ppm a 40°C

GARANTIA DE QUALIDADE

O teste de integridade está correlacionado com ASTM F838-05-Bacterial Challenge Test (BCT). Cada filtro é individualmente testado quanto à integridade antes de sair da fábrica; possui certificado de qualidade e é totalmente rastreável com número de série exclusivo. Projetado, desenvolvido e fabricado em conformidade com a ISO9001.

Os materiais dos cartuchos são testados e atendem aos critérios do teste Biológico Classe VI da USP para plástico. Atende aos critérios para filtro sem desprendimento da fibra, conforme definido em 21CFR 210.3(b) (6).