

O último conceito em remoção eficaz de partículas coloidais de água.

## Descrição

O elemento filtrante Fuente Colloids foi projetado para remover matéria coloidal de águas de processo usadas na indústria de bebidas.

A membrana do filtro oferece maior capacidade de acúmulo de contaminantes quando comparada a meios filtrantes de profundidade do tipo *melt blown*, prolongando a vida útil de filtros a jusante, reduzindo assim os custos operacionais de filtração em 20%. O meio filtrante em poliétersulfona permite repetidos ciclos de sanitização química a frio, que reduzem os custos de filtração.

## Características e Benefícios

Características	Benefícios
Membrana de poliétersulfona assimétrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto capacidade de acúmulo de contaminantes</li> <li>Ampla compatibilidade química</li> <li>Adequados para repetidas esterilizações ou sanitizações para uma operação econômica</li> </ul>

## Qualidade

- Elementos filtrantes produzidos em ambiente controlado
- Fabricados conforme Sistema de Gerenciamento de Qualidade certificado com ISO 9001:2008

## Conformidade para Contato com Alimentos

Consulte o site da Pall <http://www.pall.com/foodandbev> para obter uma Declaração de Conformidade com a Legislação Federal específica e/ou os requisitos Regulatórios Regionais para utilização em contato com alimentos.

## Elementos Filtrantes Fuente Colloids

para remoção de colóides de águas de processo



Elementos Filtrantes Fuente Colloids

## Materiais de Construção

Meio Filtrante	Poliétersulfona Hidrofílica (PES)
Camadas de Suporte e Drenagem	Polipropileno
Estrutura externa (gaiola)	Polipropileno
Núcleo, Terminais e Terminal com Ponteira	Polipropileno
Adaptador	Polipropileno com anel de reforço em aço inoxidável
Anel O-ring de Vedação	Elastômero de Silicone

## Área Nominal de Filtração

- Área de filtração por módulo de 254 mm (10")  
0,6 m<sup>2</sup> (6,5 ft<sup>2</sup>)

## Condições Operacionais

Pressão Diferencial Máxima

4,8 bar (70 psid) a até 40 °C (104 °F) – no sentido de fluxo

3 bar (45 psid) a até 80 °C (176 °F) – no sentido de fluxo

## Vazões Típicas

20 L/min @ 70 mbar (5,2 USgpm @ 1 psid)

Para obter assistência no dimensionamento de filtros e seleção de carcaças, contate o seu distribuidor Pall local ou fale diretamente com a Pall Corporation.

## Sanitização / Esterilização<sup>1</sup>

Fluido	Temperatura	Tempo Máximo Acumulado	Número de Ciclos (ciclos de 20 minutos)
Vapor <sup>2</sup>	110 °C (230 °F)	30 horas	90
Água Quente	85 °C (185 °F)	30 horas	90
Desinfecção Padrão			
320 ppm <sup>3</sup>	20 °C (68 °F)	–	–

<sup>1</sup>Determinado em condições do laboratório. Os usuários devem verificar a adequação em relação às suas próprias condições de utilização.

<sup>2</sup>Em pressão diferencial de: 0,3 bar (4,35 psid) no sentido de fluxo.

<sup>3</sup>Concentração de peróxidos total.

## Informações sobre Pedidos

Este é apenas um guia para estrutura de Códigos, para obter a disponibilidade de opções específicas, contate a Pall.

Código: AB  FSC  W S  
Tabela 1 Tabela 2

Exemplo de Código: **AB1FSC7WS**

Veja os códigos de referência em negrito nas tabelas.

**Tabela 1: Comprimento Nominal**

Código	Comprimento
<b>1</b>	254 mm (10")
<b>2</b>	508 mm (20")
<b>3</b>	762 mm (30")
<b>4</b>	1016 mm (40")

**Tabela 2: Adaptador**

Código	Descrição
<b>3</b>	SOE – simples abertura, terminal fechado plano e Anéis-Oring 222 externos
<b>7</b>	SOE – simples abertura, terminal fechado com ponteira, 2 travas baioneta e Anéis-Oring 226 externos
<b>8</b>	SOE – simples abertura, terminal fechado com ponteira e Anéis-Oring 222 externos
<b>28</b>	SOE – simples abertura, terminal fechado com ponteira, 3 travas baioneta e Anéis-Oring 222 externos



Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 telefone  
+1 866 905 7255 toll free US

foodandbeverage@pall.com

### Acesse nosso site [www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev)

A Pall Corporation possui escritórios e fábricas no mundo todo. Para obter informações sobre representantes da Pall em sua área, acesse [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact)

Entre em contato com a Pall Corporation para verificar se o produto atende à sua legislação nacional e/ou requisitos regulatórios regionais sobre utilização de contato com água e alimentos.

Em razão dos desenvolvimentos tecnológicos relacionados aos produtos, sistemas e/ou serviços aqui descritos, os dados e procedimentos estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. Consulte o seu representante Pall ou acesse [www.pall.com](http://www.pall.com) para verificar se estas informações permanecem válidas.

© Copyright 2011, Pall Corporation. Pall e são marcas registradas da Pall Corporation. indica a marca registrada nos EUA. *Filtragem. Separação. Solução.*<sup>SM</sup> é uma marca de serviços da Pall Corporation.