

Carcaça Sanitária 3M™ Séries ZBS e LMS para Elementos Filtrantes Unitários

Características e Benefícios

Resistência à corrosão e sanitariedade

- Produzidas em aço inoxidável AISI 304L ou 316L com acabamento polido (espelhado)
- Projeto permite acesso a todas as partes para perfeita limpeza (CIP – clean-in-place / SIP – sterilize-in-place)

Rastreabilidade

- Fornecimento de laudos de procedência de materiais e documentação dos processos de solda

Confiabilidade

- Projeto de acordo com a norma ASME Seção VIII, Divisão 1 e ASME BPE
- Atendem a norma regulamentadora NR-13
- Materiais adequados para contato com alimentos e bebidas
- Produtos liberados mediante teste hidrostático



Carcaça modelo ZBS – entrada e saída inferiores



Carcaça modelo LMS –
entrada e saída em linha

Conveniência

- Design compacto
- Compatível com elementos filtrantes 3M™ com duplo o'ring com e sem trava baioneta
- Teste de integridade pode ser feito *in-situ*
- Duplo fechamento com cinta (tri-clamp 4")
- Fácil desmontagem para limpeza

A linha de carcaças 3M™ Séries ZBS e LMS para elementos filtrantes do tipo cartucho destinam-se à clarificação e filtração microbiológica de fluidos e possuem ampla aplicação em indústrias farmacêuticas, alimentícias e de bebidas. São

construídas em aço inoxidável com acabamento sanitário e têm como principal característica a versatilidade e facilidade de manutenção. São constituídas de três partes básicas, permitindo uma rápida desmontagem para limpeza, manutenção ou troca do elemento filtrante.



Carçaça modelo LMS com elemento filtrante

Principais aplicações

- Produtos farmacêuticos
- Produtos veterinários
- Bebidas
- Cosméticos
- Ar e gases
- Clarificação e filtração microbiológica em geral

Dados Técnicos

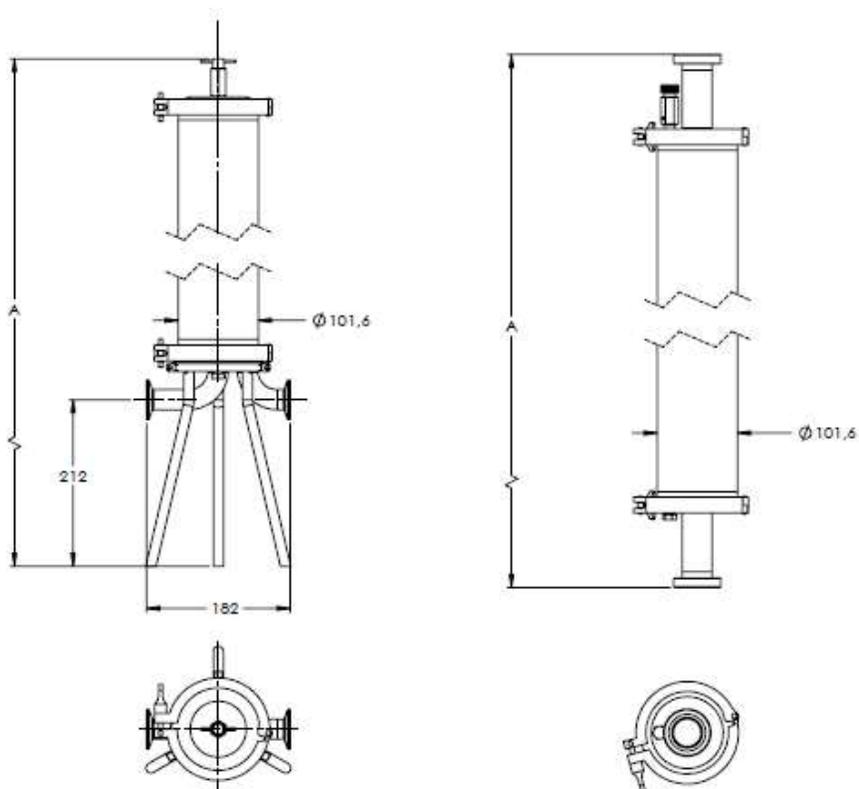
Pressão máxima de operação*	10,5 kgf/cm ²
Temperatura máxima**	121°C
Tamanho dos elementos	1, 2 ou 3 alturas de 10 polegadas
Vazão máxima***	13,5 m ³ /h
Material da carçaça*	Aço inoxidável AISI 304L ou 316L
Material das vedações*	Borracha de silicone aprovada para contato com alimentos
Fechamento	Cinta (tri-clamp 4")
Montagem dos elementos	Conector com duplo o'ring (222) e ponta de lança Conector baioneta (226) e ponta de lança
Conexões*	1" TC, DIN ou SMS

*Para características diferentes, consulte nossa engenharia

**Somente para a carçaça. A temperatura de operação dependerá da máxima temperatura admissível do elemento filtrante selecionado

*** Vazão máxima refere-se apenas à carçaça, sendo necessário consultar a folha de dados dos elementos filtrantes para dimensionamento do sistema

Dimensões



Carçaça ZBS

Carçaça LMS

Carçaça	Elementos	A [mm]	Peso [kg]
ZBS	1	658	6,8
	2	904	8,0
	3	1151	9,3
LMS	1	536	4,9
	2	782	6,1
	3	1029	7,4

Código para pedido

1	ZBS	3	BA	6L	T
N° elementos	Carçaça	Alturas	Conexão com o cartucho	Material	Conexão de entrada/saída
1	<p>ZBS – tubulação de entrada e saída laterais</p> <p>LMS – tubulação de entrada e saída em linha</p>	<p>1 – 1 altura</p> <p>2 – 2 alturas</p> <p>3 – 3 alturas</p>	<p>BA – conector duplo o’ring com trava baioneta (226) e ponta de lança</p> <p>DO – conector duplo o’ring (222) e ponta de lança</p>	<p>4L – 304L</p> <p>6L – 316L</p>	<p>T – TC</p> <p>D – DIN</p> <p>S – SMS</p>

3M é uma marca registrada da 3M Company

©2019 3M Company. Todos os direitos reservados.

Nota importante: Este documento pode ser modificado sem aviso prévio. Para mais informações, entre em contato com a engenharia de aplicação da 3M.

3M

SPSD
3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera, km 110
13181-900 – Sumaré – SP

Centro de Relacionamento com o Cliente
Fone: 0800-013-2333
falecoma3m@mmm.com.br

Informações:
Consulte a Engenharia de Aplicação
Fone: +55-19-3838-6341
Fax: +55-19-3838-6892