

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

A linha de carcaças 3M™ Séries LMS e ZBS 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.



Carcaça modelo LMS
Entrada e saída em linha



Carcaça modelo ZBS
Entrada e saída inferiores

Características e Benefícios

Resistência à corrosão e sanitariedade

Produzidas em aço inoxidável AISI 304L com acabamento polido
Projeto permite acesso a todas as partes para perfeita limpeza

Rastreabilidade

Fornecimento de laudos de procedência de materiais

Confiabilidade

Materiais adequados para contato com alimentos e bebidas
Produtos liberados mediante teste hidrostático

Conveniência

Design compacto
Duplo fechamento com cinta (tri-clamp 4")
Fácil desmontagem para limpeza

Principais aplicações

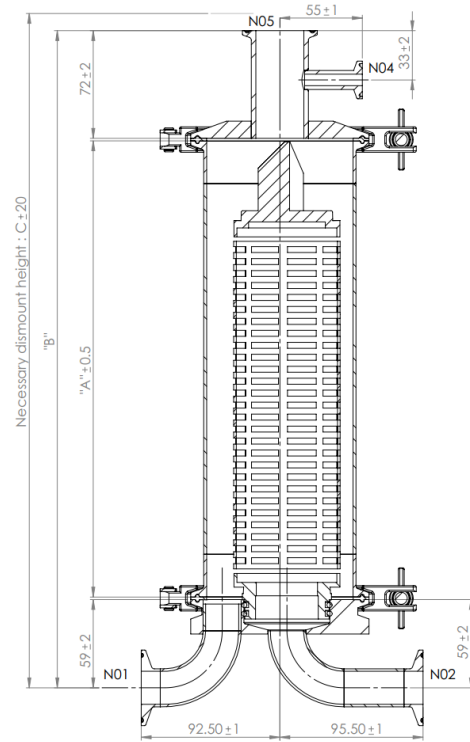
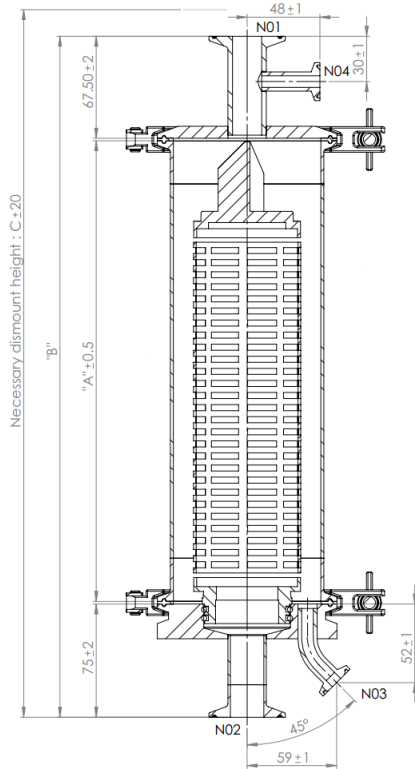
- Produtos farmacêuticos
- Produtos veterinários
- Bebidas
- Cosméticos
- Ar e gases
- Clarificação e filtração microbiológica em geral

Dados Técnicos

Pressão máxima de operação	10 kg/cm ² M
Temperatura máxima*	120°C
Tamanho dos elementos	1, 2 ou 3 alturas de 10 polegadas
Número de elementos	1
Material da carcaça	Aço inoxidável AISI 304L
Material das vedações	Borracha de silicone aprovada para contato com alimentos
Montagem dos elementos	Conector baioneta (226) e ponta de lança
Conexões de entrada/saída	1" TC

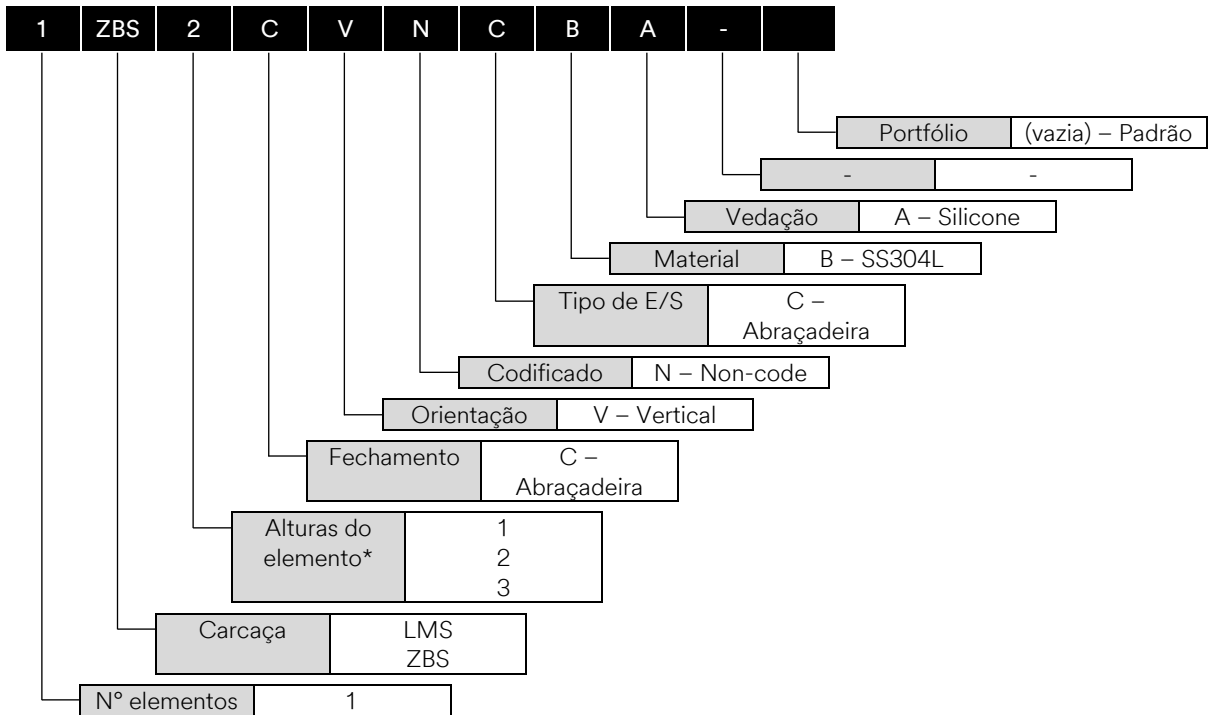
* Somente para a carcaça. A temperatura de operação dependerá da máxima temperatura admissível do elemento filtrante selecionado

Dimensões



Carçaça	Alturas	Dimensões [mm]		
		A	B	C
LMS	1	305	453	699
	2	550	698	946
	3	699	1190	1690
ZBS	1	305	439	670
	2	550	684	932
	3	798	932	1658

Código para pedido



Outras configurações estão disponíveis mediante solicitação. Obrigado por entrar em contato com seu representante de vendas da 3M.

3M é uma marca registrada da 3M Company

©2022 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.

Sanitary Filter housings – 3M™ LMS and ZBS Series

The 3M™ LMS and ZBS series filter housings are intended for microbiological fluid clarification and filtration and have wide applications in pharmaceutical, food and beverage industries. They are constructed from stainless steel with sanitary finish and have as main characteristic the versatility and ease of maintenance. They are composed of three basic parts, allowing a quick disassembly for cleaning, maintenance or replacement of the filter element.



Housing LMS series
In-line inlet and outlet



Housing ZBS series
Bottom inlet and outlet

Features and Benefits

Corrosion resistant and Sanitary

Produced in AISI 304L stainless steel with polished finish
Design allows access to all parts for perfect cleaning

Traceability

Supply of material certificates

Reliability

Suitable materials for contact with food and beverages
Products released by hydrostatic test

Convenience

Compact design
Double opening with clamp (tri-clamp 4")
Easy disassembly for cleaning

Main applications

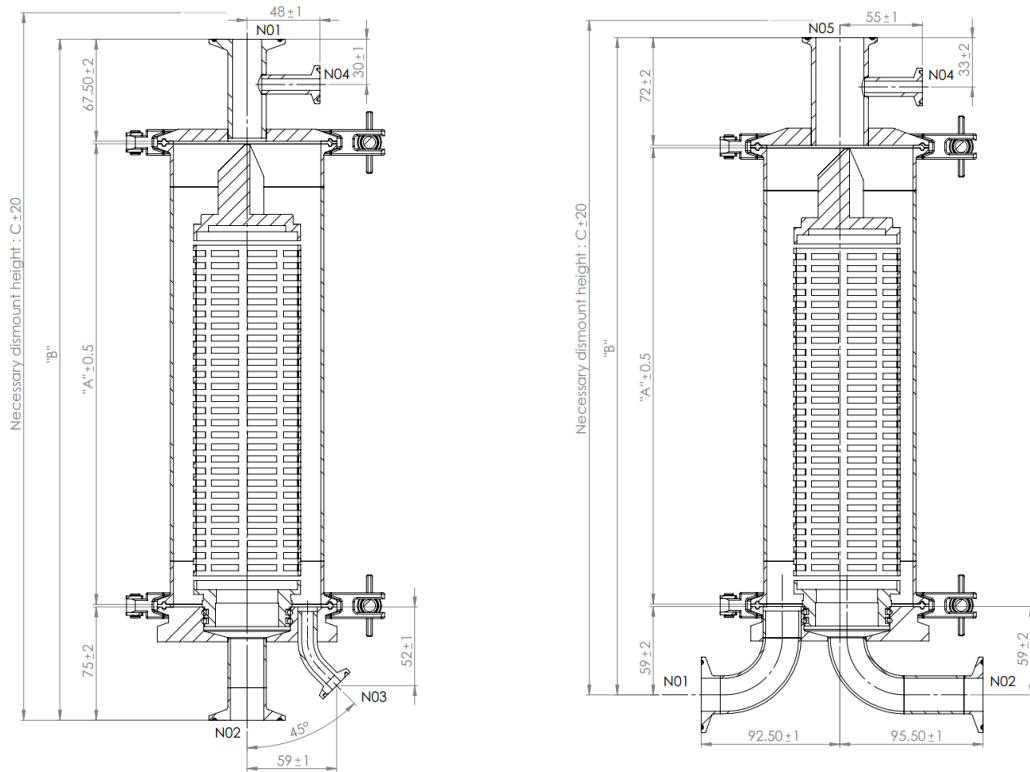
- Pharmaceutical products
- Veterinary products
- Cosmetics
- Air and gases
- General microbiological clarification and filtration

Technical Data

Maximum operating pressure	10 kg/cm ² M
Maximum temperature*	120°C
Size of elements	1, 2 or 3 heights of 10"
Number of elements	1
Casting material	Stainless steel AISI 304L
Seal material	Silicone (MVQ)
Assembly of the elements	Single Open Elements with bayonet and spear (Single Open End - SOE)
Inlet/outlet connections	1" TC

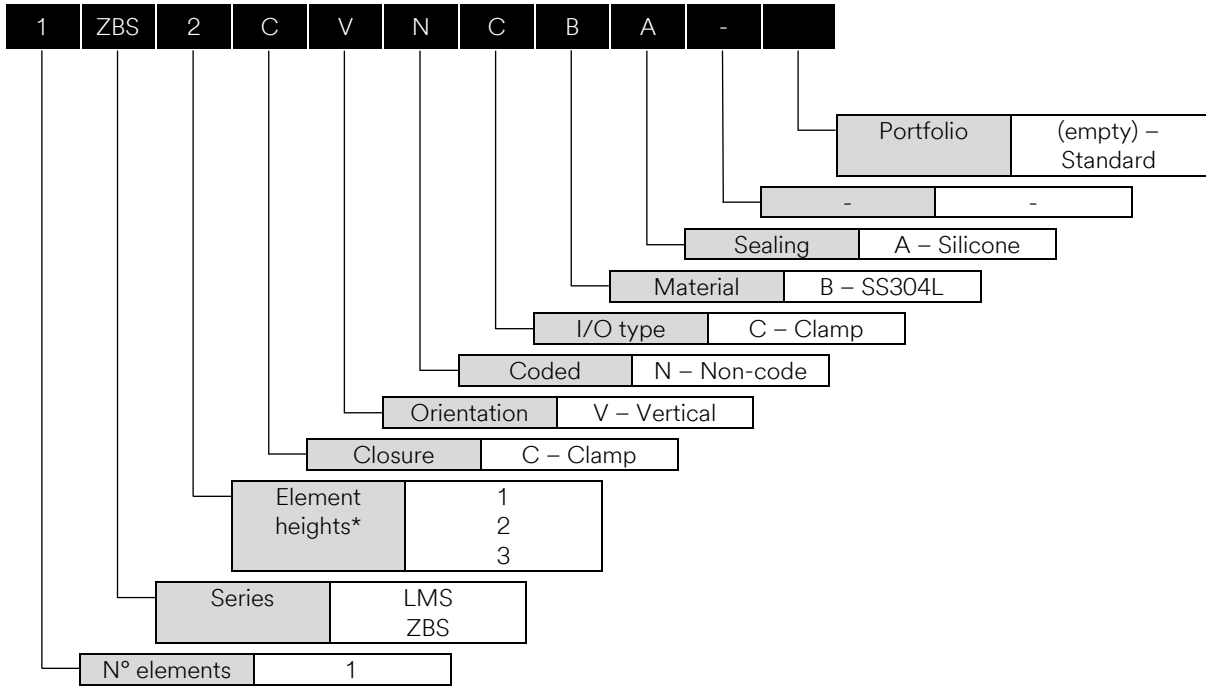
* Only for filter housing. The operating temperature will depend on the maximum permissible temperature of the selected filter element

Dimensions



Range	Height	Dimensions [mm]		
		A	B	C
LMS	1	305	453	699
	2	550	698	946
	3	699	1190	1690
ZBS	1	305	439	670
	2	550	684	932
	3	798	932	1658

Order code



Other settings are available upon request. Thank you to contact your 3M sales representative.

3M is a registered trademark of 3M Company

©2022 3M Company. All rights reserved.

Important note: This document may be modified without notice. For more information, please contact 3M application engineering.

Carcasa sanitaria para elementos filtrantes unitarios – 3M™ LMS y ZBS Series

La línea de carcasas LMS y ZBS de la serie 3M™ para elementos filtrantes tipo cartucho está diseñada para la clarificación y filtración de fluidos microbiológicos y tiene una amplia aplicación en las industrias farmacéutica, alimentaria y de bebidas. Están construidas en acero inoxidable con acabado sanitario y tienen como característica principal la versatilidad y facilidad de mantenimiento. Se componen de tres partes básicas, lo que permite un desmontaje rápido para la limpieza, mantenimiento o sustitución del elemento filtrante.



Carcasa serie LMS
Entrada y salida en línea



Carcasa serie ZBS
Entrada y salida inferior

Características y beneficios

Resistencia a la corrosión y al lavado

Producido en acero inoxidable AISI 304L con acabado pulido
El diseño permite el acceso a todas las piezas para una limpieza perfecta

Trazabilidad

Suministro de informes de origen de materiales

Fiabilidad

Materiales adecuados para el contacto con alimentos y bebidas
Productos liberados por prueba hidrostática

Conveniencia

Diseño compacto
Doble cerradura con abrazadera (tri-clamp 4")
Fácil desmontaje para limpieza

Aplicaciones principales

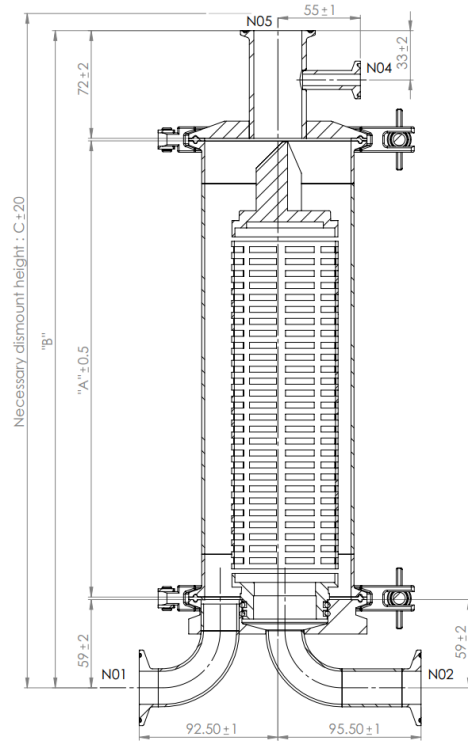
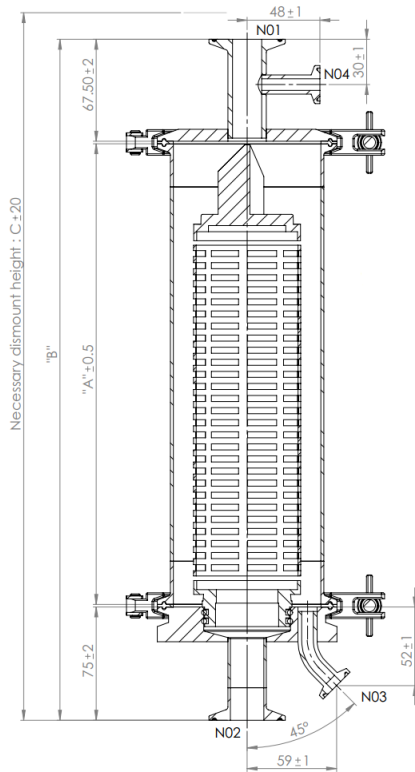
- Productos farmacéuticos
- Productos veterinarios
- Bebidas
- Cosméticos
- Aire y gases
- Clarificación microbiológica y filtración en general

Datos técnicos

Presión máxima de funcionamiento	10 kg/cm ² M
Temperatura máxima*	120°C
Tamaño de los elementos	1, 2 o 3 alturas de 10"
Número de elementos	1
Material de fundición	Acero inoxidable AISI 304L
Material del sello	Silicona (MVQ)
Montaje de los elementos	Conector de bayoneta (226) y cabeza de la pluma
Conexiones entrantes/salientes	1" NPT

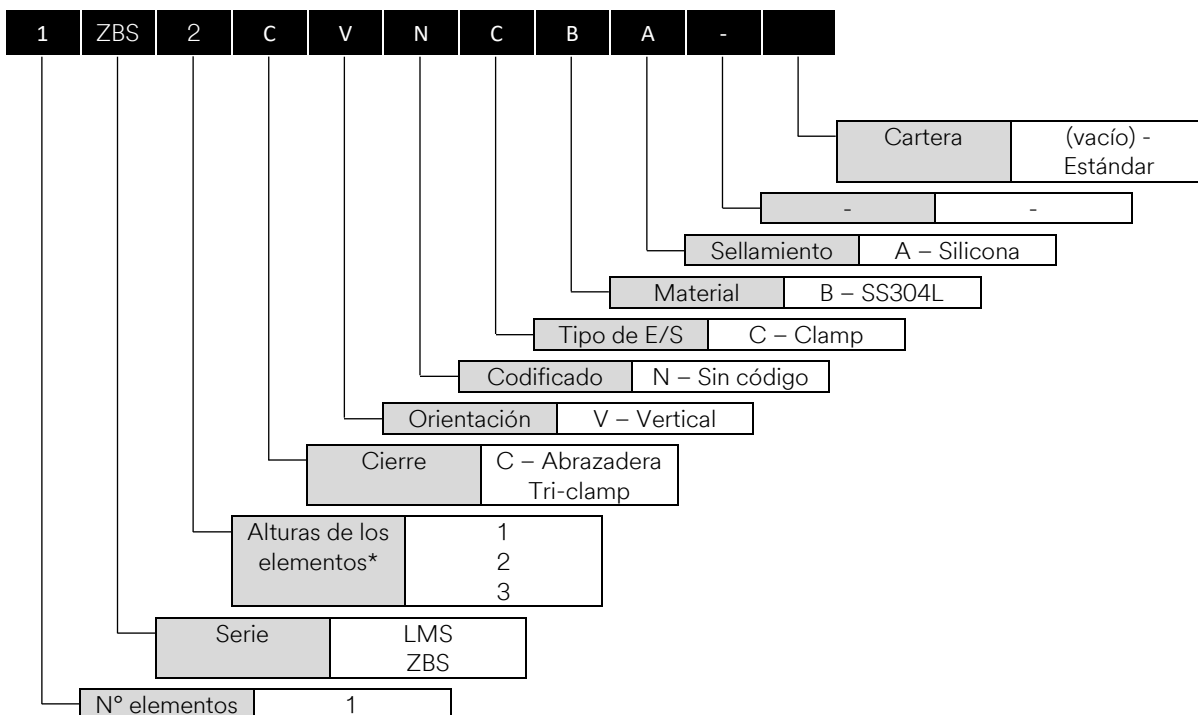
* Solo para casting. La temperatura de funcionamiento dependerá de la temperatura máxima admisible del elemento filtrante seleccionado

Dimensiones



Carcasa	Alturas	Dimensões [mm]		
		A	B	C
LMS	1	305	453	699
	2	550	698	946
	3	699	1190	1690
ZBS	1	305	439	670
	2	550	684	932
	3	798	932	1658

Código de pedido



Otras configuraciones están disponibles bajo petición. Gracias por ponerse en contacto con su representante de ventas de 3M.

3M es una marca registrada de 3M Company

©2022 Empresa 3M. Todos los derechos reservados.

Nota importante: Este documento puede ser modificado sin previo aviso. Para obtener más información, póngase en contacto con 3M application engineering.