



A linha de filtros 1LMS destina-se à clarificação e esterilização de fluidos e possui ampla aplicação em indústrias farmacêuticas, alimentícias e de bebidas. São construídos em AISI 304 e AISI 316 com acabamento sanitário e têm como principal característica a versatilidade e a facilidade de manutenção.

São filtros onde se adaptam elementos filtrantes tipo cartucho. Constituídos de três partes básicas, permitem uma rápida substituição do cartucho, reduzindo o tempo de troca, o que é substancialmente vantajoso.

O departamento técnico da CUNO irá indicar o elemento filtrante mais adequado às suas necessidades.

ESPECIFICAÇÕES

■ Dados Operacionais

Pressão de projeto: 7,0 kgf/cm²M

Pressão de teste: 9,0 kgf/cm²M

Temperatura de projeto: 120°C*

Materiais	Filtro em Aço Inoxidável	
	AISI 304	AISI 316
Tampa	AISI 304	AISI 316
Cabeça		
Corpo		
Peças Internas	Silicone	Silicone
Anel de Vedação	AISI 304	AISI 316
Válvula-Respiro		
Kit Adaptador**		

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

** Opcional, necessário para utilização de elementos filtrantes tipo baioneta (Bayonet Lock).

■ Acabamento

Filtro em aço inoxidável: ao natural e com polimento sanitário.

■ Conexões

1 1/2" TC (Tri-Clamp)

Opcional: DIN e RJT

TABELA DE VAZÕES MÁXIMAS

Líquidos

Vazões em m ³ /h	
Modelo	Água
1 LMS1	13,5
1 LMS2	
1 LMS3	

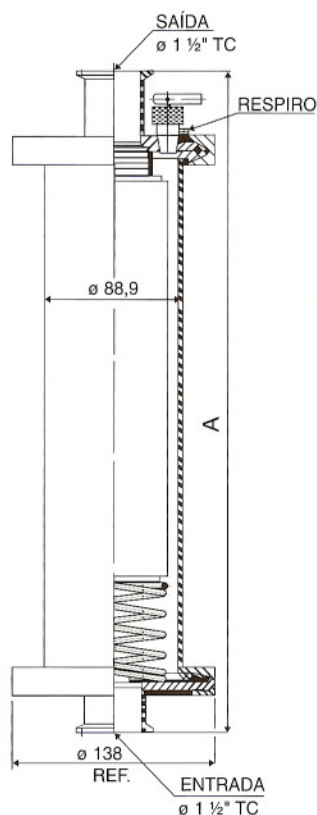
Ar Comprimido e Gases

Vazões em Nm ³ /h				
Modelo	3,5 kgf/cm ²	5,3 kgf/cm ²	7,0 kgf/cm ²	8,8 kgf/cm ²
1 LMS1	425	510	595	635
1 LMS2				
1 LMS3				

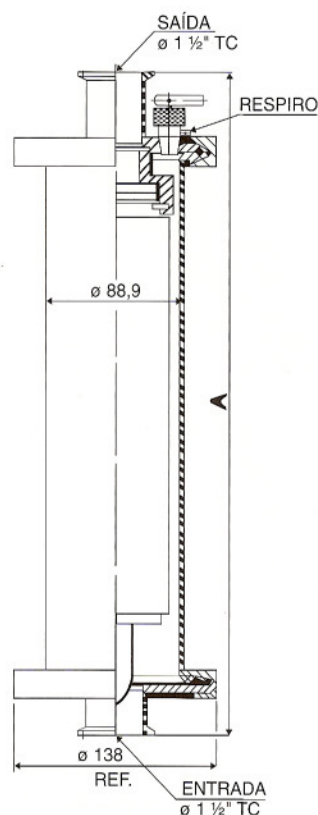
As tabelas acima indicam a vazão máxima admissível no filtro à temperatura ambiente considerando-se um diferencial de pressão inicial (ΔP) de 0,07 kgf/cm², não devendo ser usada para o dimensionamento do filtro. Uma vez verificada a vazão do cartucho apenas verifique se o filtro é adequado usando a tabela de dimensões. Para verificar a vazão do cartucho deve-se consultar o catálogo específico.

FILTROS MODELO 1LMS

DIMENSIONAMENTO



MONTAGEM STANDARD PARA ELEMENTO FILTRANTE TIPO DOUBLE O'RING



MONTAGEM ESPECIAL PARA ELEMENTO FILTRANTE TIPO BAIONETA (BAYONET LOCK)

Dimensões

Filtro	
Modelo	A
1 LMS1	405mm
1 LMS2	700mm
1 LMS3	930mm

ELEMENTOS FILTRANTES

Os seguintes cartuchos CUNO podem ser usados em carcaças Modelo 1LMS

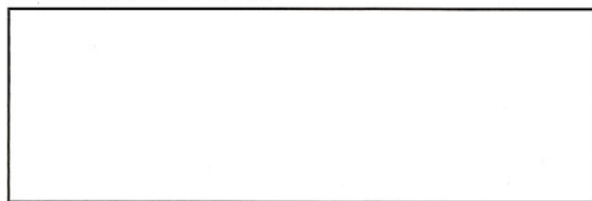
- MICROFLUOR®
- BETAPURE®
- ELECTROPOR®
- ZETAPOR®
- BETAFINE®
- BEVASSURE®
- POLYPRO®
- TSM®
- POLYPRO-KLEAN®

SASS- LABORATÓRIO CIENTÍFICO DE APLICAÇÕES

A CUNO desenvolveu o SASS-Laboratório Científico de Aplicações para que o cliente tenha a sua disposição um laboratório equipado com aparelhos de última geração e técnicos qualificados e treinados continuamente, para pesquisar novas aplicações como também solucionar problemas em processos já existentes.

Este serviço encontra-se à sua disposição, CONSULTE-NOS pelo telefone (011) 7998-2333 ou contate o DISTRIBUIDOR CUNO de sua região.

Nosso Distribuidor Local:



CUNO

Filter Systems

CUNO Pacific Pty. Ltd.
140 Sunnyholt Road
Blacktown, N. S. W. 2148
Austrália

CUNO Filtration Asia Pte. Ltd.
Nº 1 Tech Park Crescent
Tuas Tech Park
Singapore 688131

CUNO Europe S. A.
Chemin Du Centre Halage
62730 - Les Attaques
France

CUNO K. K.
Hodogaya Station Building 6F
1 - 7 Iwai-cho, Hodogaya-ku
Yokohama 240 Japan

CUNO INCORPORATED
400 Research Parkway
Meriden, CT 06450
U. S. A.

CUNO Latina Ltda.
Rua AMF do Brasil, 251 A - Dist. Industrial
18120-000 - Mairinque - SP
Tel.: (011) 7998-2333
Fax: (011) 7998-2777