

FILTROS DE CARTUCHOS

MODELO AL



Os filtros modelo AL foram projetados para serem utilizados na filtração de líquidos. Construídos em aço carbono, estão disponíveis em diversos tamanhos contendo desde 3 até 18 cartuchos para atender a maioria das necessidades industriais.

A principal característica destes filtros é sua grande versatilidade e facilidade de manutenção. Constituídos em três peças básicas, permitem uma rápida troca dos cartuchos, diminuindo substancialmente os tempos mortos, com a conseqüente redução dos custos de manutenção.

Sua construção permite pressões de até 9kg/cm² à 120° C. Podem operar com uma grande variedade de elementos filtrantes, adequados a cada aplicação específica.

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

- **Materiais:** construídos em ferro fundido e aço carbono, filtros de baixo custo, podendo conter de 3 a 18 cartuchos.
- **Carcaça de três peças:** facilita a limpeza completa, quando necessária.
- **Gaxetas Encaixadas:** as gaxetas são encaixadas na tampa e cabeça, de tal maneira que não se soltam e nem são danificadas durante a montagem e desmontagem.
- **Postes Triangulares:** servem como guias e remoção dos cartuchos.
- **Conexões para Manômetros:** rosca de 1/4"NPT são feitas na cabeça do filtro para possibilitar a instalação de manômetros, tanto no lado de entrada como no de saída do filtro.
- **Drenagens Adequadas:** providas de drenos para escoamento de fluidos sujo e limpo de 3/4"NPT, propiciando assim completa drenagem de ambas as câmaras.
- **Respiro:** a tampa do filtro é provida de um registro com Ø 1/4"NPT para retirar o ar do seu interior durante o início operação.

ESPECIFICAÇÕES

Dados operacionais: -pressão máxima -vazão	9 Kg/cm ² a 120°C* vide tabela de vazões máximas.
Materiais de construção: -tampa e cabeça -corpo -eixo central -vedações: corpo -vedação da porca tampão -peças internas	ferro fundido aço carbono aço carbono Buna N Celeron aço inoxidável AISI 304
Conexões: -rosqueadas	vide tabela de conexões
Tamanho dos cartuchos:	diâmetro: 66 mm comprimento: 247 mm

*Somente temperatura para o filtro. A operação estará limitada à máxima temperatura suportada pelo cartucho.



Fluid Purification

LITB.AL.06/97

FILTROS MODELO AL

VAZÕES MÁXIMAS

Filtro Modelo	Vazões em m ³ /h					
	Água	80 SSU	150 SSU	300 SSU	600 SSU	1000 SSU
3 AL	15	12	10	8	5	4
6 AL	24	19	18	16	12	8

A tabela de vazão acima serve somente como guia para se estabelecer a capacidade de vazão do filtro.

Não deve ser usada para dimensionar o filtro.

Determine o tamanho necessário calculando o número de cartuchos exigidos pelos dados de vazão do cartucho selecionado.

Quando o número de cartuchos for conhecido e a carcaça escolhida, use simplesmente a tabela para certificar se a carcaça está dentro da vazão recomendada. A combinação da vazão por cartucho mais as características de vazão máxima da carcaça satisfazem somente a condição de vazão de uma determinada aplicação. A quantidade de contaminante a ser removida precisa também ser considerada ao se dimensionar o filtro, a fim de se obter melhor rendimento dos cartuchos.

COMO ESPECIFICAR

FILTRO MODELO	NÚMERO DA PEÇA
3AL1	44079-101
3AL2	44079-102
3AL3	44079-103
6AL1	44080-101
6AL2	44080-102
6AL3	44080-103

Os seguintes cartuchos CUNO podem ser usados nos filtros modelo AL:

Micro-Klean III, Micro-Wynd II, Micro-Screen, Poro-Klean, Carvão Ativado (Séries CA-70), Betapure, Beta-Klean, Polypro-Klean e outros.

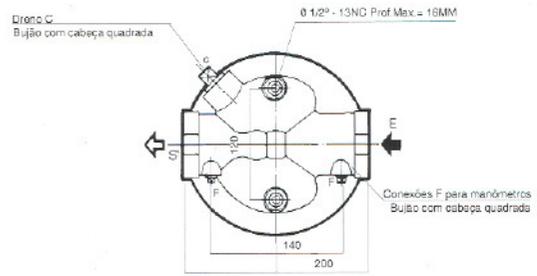
SASS - Laboratório Científico de Aplicações

A base da filosofia da CUNO é o serviço a clientes, não somente em relação à qualidade dos produtos e pronta entrega, mas principalmente na solução de problemas, consultoria de aplicações e intercâmbio de informações científicas. O SASS - Laboratório Científico de Aplicações da CUNO é formado por um grupo de cientistas e engenheiros dedicados a trabalhar em conjunto com os clientes na solução dos difíceis problemas de separação e auxiliar na seleção dos sistemas mais eficientes e econômicos. O SASS constitui-se no vínculo vital entre a CUNO e os usuários dos sistemas filtrantes CUNO. Os especialistas do SASS estão capacitados para executar uma grande gama de ensaios e testes em escala de laboratório, fazendo a correspondente extrapolação à escala industrial.

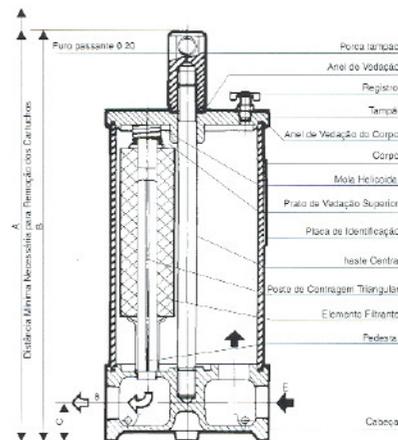
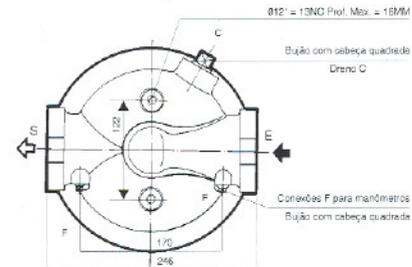
TABELA DE CONEXÕES E DIMENSÕES

Filtro Modelo	Conexões E/S	Dimensões (mm)			Qtde. de cartuchos
		A	B	C	
3 AL 1	1.1/2"NPT	750	530	41	3
3 AL 2	1.1/2"NPT	1227	777	41	6
3 AL 3	1.1/2"NPT	1722	1024	41	9
6 AL 1	2"NPT	765	551	54	6
6 AL 2	2"NPT	1243	798	54	12
6 AL 3	2"NPT	1738	1046	54	18

Detalhe da cabeça do modelo 3 AL



Detalhe da cabeça do modelo 6 AL



Sistema de Qualidade certificado por ABS Quality Examinations Inc.



CERTIFICADO Nº 31575

Nosso Distribuidor Local:



Fluid Purification

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

CUNO Asia
18 Tuas Link 1
3^o Floor
Singapore 638599

CUNO Europe
Chemin Du Contre Halage
62730 - Les Ateliers
France

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

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

CUNO Argentina
Hipólito Yrigoyen 1530
7^o. Piso - (CP 1086)
Capital Federal
Argentina

CUNO Latina Ltda.
R. AMF do Brasil, 251
18120-000 - Mairinque - SP
Tel.: (11) 4718-8555
Fax.: (11) 4718-2777
www.cunolatina.com.br