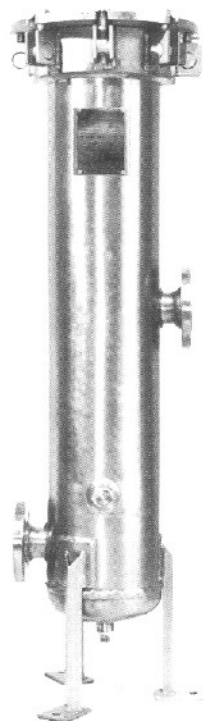


# FILTROS DE CARTUCHOS

## MODELO SL



Os filtros modelo SL são projetados de acordo com as normas ASME, seção VIII Div. 1. De estrutura inteiramente metálica, construídos de vários tipos de materiais (aço carbono - ASTM A285Gr.C e aços inoxidáveis - AISI304 e 316), para a operação com fluidos líquidos e gasosos. De acordo com a solicitação, fornecemos documentos de projeto, tais como: certificados de teste hidrostático, matéria prima, qualificação de procedimento de solda, soldadores, etc.

### TABELAS DE VAZÕES MÁXIMAS

Filtro Modelo	Diâmetro das Conexões Entrada/Saída	Vazões em m <sup>3</sup> /h					
		Água	80 SSU	150 SSU	300 SSU	600 SSU	1000 SSU
3 SL	2"	13	13	10	8	5	4
6 SL	2"	23	23	21	21	17	14
12 SL	3"	52	52	47	42	36	28
19 SL	4"	91	91	82	72	63	54
27 SL	4"	91	91	84	75	68	59
40 SL	6"	182	177	99	141	120	107
55 SL	6"	204	204	182	163	141	125
80 SL	8"	363	318	318	284	250	216

### CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

- **Projeto ASME:** Os filtros são projetados, construídos e testados de acordo com o código ASME, seção VIII-Div.1
- **Pressão de projeto:** Os modelos standard são projetados para 10,5kg/cm<sup>2</sup> (150 PSI) ou 21 kg/cm<sup>2</sup> (300 PSI).
- **Dispositivo para levantar a tampa:** componente padrão em todos os filtros com tampa de peso superior a 18 Kg ou mais (modelo 12 SL e maiores), provido também de alça para içamento.
- **Parafusos basculantes:** facilitam a remoção da tampa e impedem a perda e colocação errada de parafusos.
- **Gaxeta da tampa:** elimina o torque crítico de parafusos para fixar a tampa ao corpo.
- **Postes triangulares removíveis:** Guia a colocação do cartucho.
- **Versatilidade do projeto:** linha completa de tamanhos e modelos para satisfazer quaisquer exigências de aplicação. Permite a utilização de uma ampla gama de elementos filtrantes.

Esta tabela de vazões é utilizada somente como guia para se estabelecer a capacidade do filtro, não devendo ser usada para dimensionamento. Para determinar o tamanho necessário, calcula-se o número de cartuchos exigidos para atender à vazão nas condições de operação. Quando o número de cartuchos for conhecido e o filtro escolhido, use simplesmente a tabela para garantir que o filtro admita a vazão requerida.

### TROCA DOS CARTUCHOS

Os cartuchos filtrantes podem ser facilmente substituídos removendo-se a tampa superior. Os postes triangulares possibilitarão a remoção de todos os cartuchos.



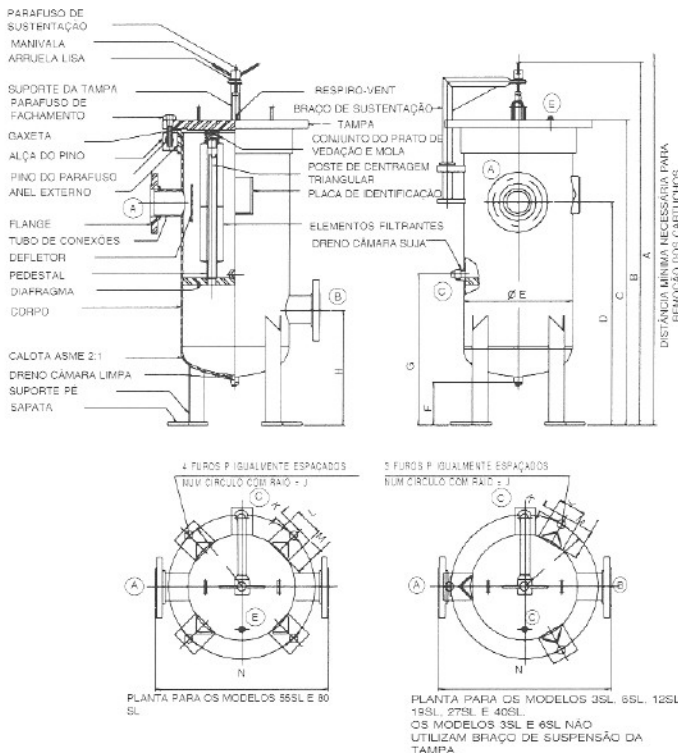
# FILTROS MODELO SL

## DIMENSÕES

FILTRO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
3SL1	1090	--	820	592	210	285	470	381	162	20	70	90	400	16	--
3SL2	1585	--	1070	715	210	285	470	381	162	20	70	90	400	16	--
3SL3	2080	--	1320	840	210	285	470	381	162	20	70	90	400	16	--
3SL4	2575	--	1570	965	210	285	470	381	162	20	70	90	400	16	--
6SL2	1595	--	1085	730	254	295	483	392	188	25	75	100	450	16	--
6SL3	2090	--	1335	855	254	295	483	392	188	25	75	100	450	16	--
6SL4	2585	--	1585	980	254	295	483	392	188	25	75	100	450	16	--
12SL2	1680	1432	1157	795	330	310	548	425	235	25	90	110	520	16	443
12SL3	2155	1682	1407	920	330	310	548	425	235	25	90	110	520	16	443
12SL4	2630	1932	1657	1045	330	310	548	425	235	25	90	110	520	16	443
19SL3	2205	1755	1460	970	410	200	595	445	280	25	90	110	600	16	623
19SL4	2700	2015	1710	1095	410	200	595	445	280	25	90	110	600	16	623
27SL3	2210	1952	1474	978	485	200	604	485	320	25	110	120	770	16	613
27SL4	2705	2202	1724	1103	485	200	604	485	320	25	110	120	770	16	613
40SL3	2300	1952	1572	1055	590	200	591	530	310	25	130	135	850	16	730
40SL4	2795	2202	1822	1180	590	200	591	530	310	25	130	135	850	16	730
55SL3	2400	1960	1603	1140	710	250	715	610	35	170	170	1000	22	870	
55SL4	2895	2210	1853	1265	710	250	715	610	35	170	170	1000	22	870	
80SL3	2600	2224	1824	1350	800	250	842	285	680	35	170	170	1100	22	940
80SL4	3095	2474	2074	1475	800	250	842	285	680	35	170	170	1100	22	940

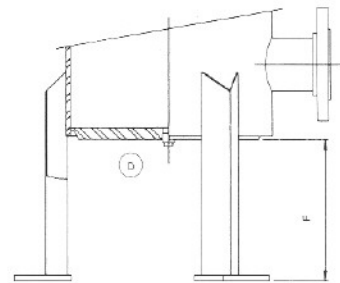
As dimensões acima indicam o tamanho do filtro para a pressão de 10,5 e 21 kgf/cm<sup>2</sup>.  
Tratando-se de instalação crítica, solicite um desenho do modelo desejado.

OBS: Modelos especiais: 100 SL e 200 SL

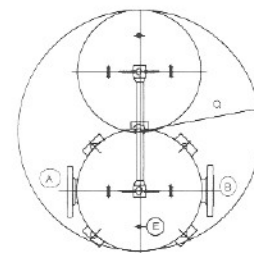


## TABELA DE CONEXÕES

Filtro Modelo	A Entrada	B Saída	C Dreno Sujo	D Dreno Limpo	E Respiro
3 SL	2"SO-RF		1"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT
6 SL	2"SO-RF		1"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT
12 SL	3"SO-RF		1"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT
19 SL	4"SO-RF		1"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT
27 SL	4"SO-RF		1"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT
40 SL	6"SO-RF		1"NPT	1"NPT	3/4"NPT
55 SL	6"SO-RF		1"NPT	1"NPT	3/4"NPT
80 SL	8"SO-RF		2"NPT	1"NPT	3/4"NPT



Detalhe do fundo plano  
Filtros 3SL, 6SL e 12SL



RAIO MÍNIMO NECESSÁRIO PARA ABERTURA DA TAMPA

## 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.

Nosso Distribuidor Local:

Sistema de Qualidade certificado por  
ABS Quality Evaluations, Inc.



CERTIFICADO Nº 31575

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

CUNO Asia  
18 Tuas Link 1  
3<sup>o</sup> Floor  
Singapore 638599

CUNO Europe  
Chemin Du Centre Halagüe  
62730 - Les Attaques  
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<sup>o</sup> Piso - (CP 1089)  
Capital Federal  
Argentina

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

