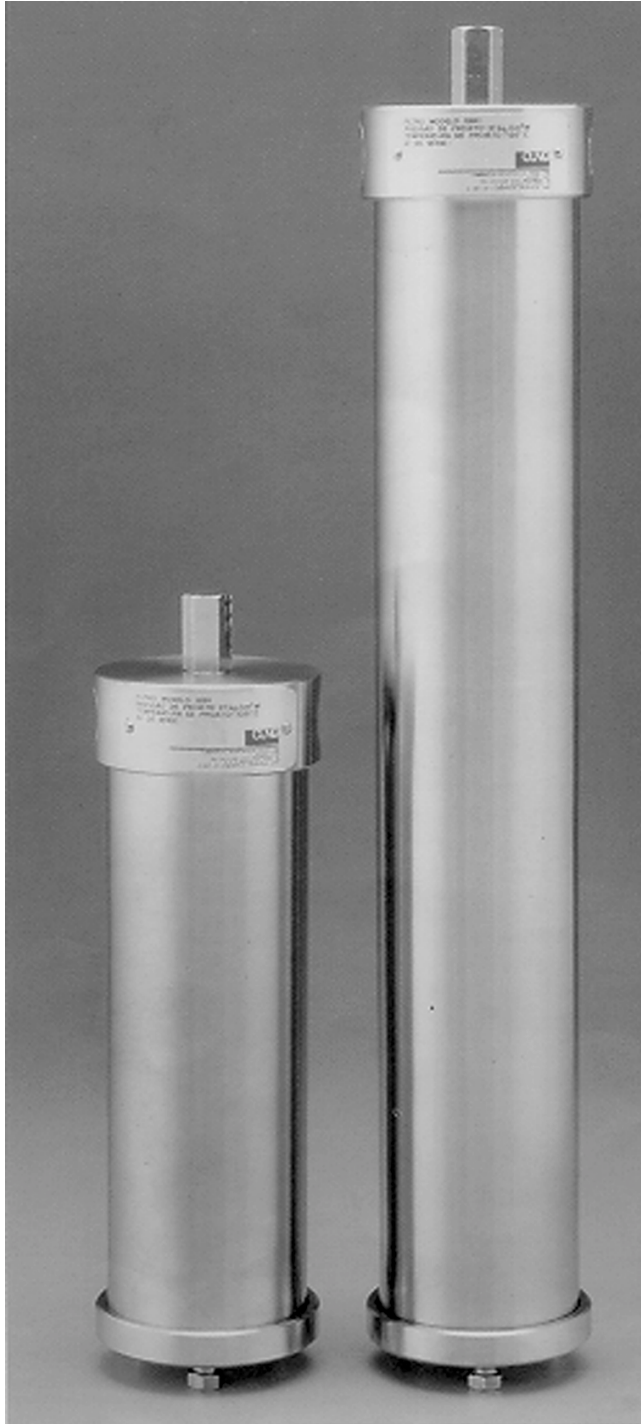


# FILTROS DE CARTUCHOS

MODELO 1BR



Os filtros da linha 1BR se destinam ao tratamento de fluidos em geral, com a finalidade de remover os mais variados tipos de contaminantes. Nessa linha existem dois tipos de filtros, um para líquidos (modelos 1BR1, 1BR2 e 1 BR3) e outro para ar e gases (modelos 1BR1G, 1BR2G e 1BR3G). São utilizados em inúmeras aplicações industriais onde se processam baixas vazões, empregando-se como meio filtrante os cartuchos abertos dos dois lados (DOE). Sua construção robusta, totalmente metálica, permite o tratamento de fluidos com pressões até 21 kgf/cm<sup>2</sup> a 120°C. O departamento técnico da CUNO irá indicar o meio filtrante mais adequado às suas necessidades.

## PARÂMETROS OPERACIONAIS

### ■ Dados Operacionais

Pressão máxima de trabalho: 21 kgf/cm<sup>2</sup>

Temperatura: 120°C\*

### ■ Materiais de Construção

DESCRIÇÃO	MATERIAIS DOS FILTROS		
	AÇO CARBONO	INOX 304	INOX 316
Tampa	Aço Carbono	AISI 304	AISI 316
Cabeça	Aço Carbono	AISI 304	AISI 316
Corpo	Aço Carbono	AISI 304	AISI 316
Peças Internas	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Porca Especial	Latão**	Latão**	Latão**
Arruela	Latão	Latão	Latão
Anel O-Ring	BUNA N	BUNA N	BUNA N
Vedação do Corpo	BUNA N	BUNA N	BUNA N

\* Somente para a carcaça, a temperatura de operação do filtro dependerá da máxima temperatura admissível do elemento / cartucho filtrante selecionado.

\*\* Niquelado

### ■ Acabamento

Filtro em aço inoxidável: ao natural

Filtro em aço carbono: pintado com "Wash primer" mais laca automotiva na cor azul

### ■ Conexões

Entrada / Saída: 3/4" NPT



Fluid Purification

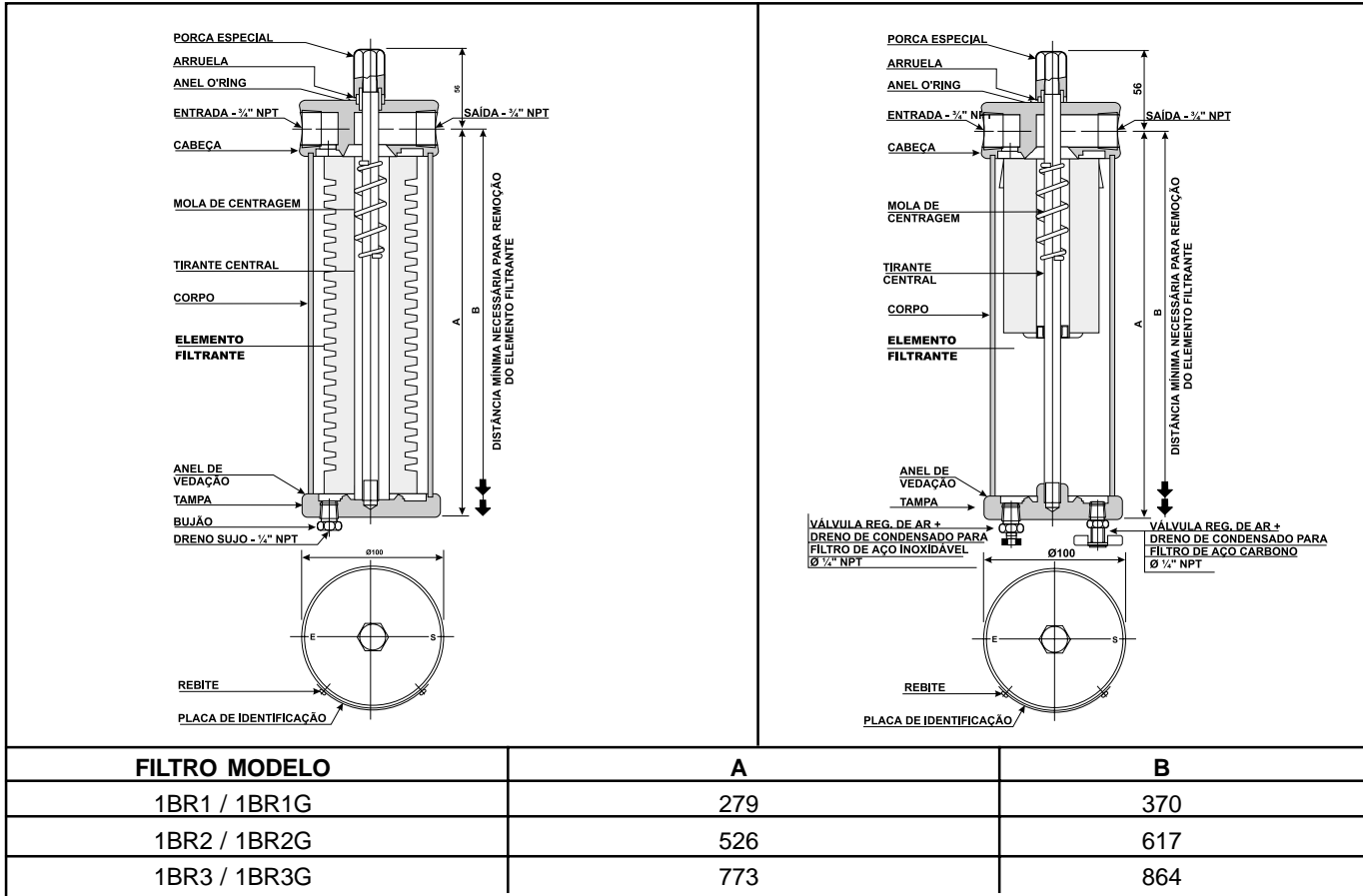
LITB.1BR.09/96

## TABELAS DE VAZÕES MÁXIMAS

FILTROS 1BR1, 1BR2 E 1BR3 (PARA LÍQUIDOS)						FILTROS 1BR1G, 1BR2G E 1BR3G (PARA GASES)				
VAZÕES MÁXIMAS EM m³/h						VAZÕES MÁXIMAS EM Nm³/h				
Água	80 SSU	150 SSU	300 SSU	600 SSU	1000 SSU	3,5 kgf/cm²	5,3 kgf/cm²	7,0 kgf/cm²	8,8 kgf/cm²	
	3,6	3,2	3,0	2,7	2,3	1,8	78	93	105	119

**NOTA:** A tabela acima indica a vazão máxima admissível na carcaça à temperatura ambiente, não devendo ser usada no dimensionamento do filtro. Uma vez determinada a vazão do cartucho filtrante, apenas verifique se a carcaça é adequada. Para calcular a vazão de um cartucho, deve-se consultar o catálogo do cartucho selecionado.

## DIMENSÕES (mm)



## SASS - LABORATÓRIO CIENTÍFICO DE APLICAÇÕES

Exclusivo time de suporte técnico formado por cientistas e engenheiros da CUNO que estão disponíveis para fornecer as específicas recomendações das aplicações e os sistemas de filtração mais eficazes e econômicos. Além dos testes e análises conduzidos no avançado laboratório da CUNO, o pessoal do SASS desenvolve testes nas próprias empresas dos clientes, buscando a melhor solução *in loco*. Contate o distribuidor autorizado CUNO local para maiores informações.

Nosso Distribuidor Local:



Fluid Purification