

# CARTUCHOS CARVÃO ATIVADO E SÍLICA-GEL

CA 70, CA 70G e SG 70



Os cartuchos Carvão Ativado (**CA 70 e CA 70G**) e Sílica-Gel (**SG 70**), são fabricados para atender as condições críticas de filtrações. Os cartuchos são constituídos de um pré-filtro de 5 µm, um leito com 180 gramas de Carvão Ativado ou Sílica-Gel e um pós-filtro de 5 µm, que estão contidos num envólucro plástico de polietileno com vedações nas extremidades. Toda montagem do cartucho é feita por atrito, evitando-se o uso de adesivo ou cola que podem vir a contaminar os fluidos filtrados. Todos os materiais de construção estão listados pelo FDA para uso com produtos alimentícios.

O pré-filtro de 5 µm retém as partículas que poderiam saturar o leito e o pós-filtro de 5 µm, filtra novamente o fluido, além de evitar a fuga do material que compõe o leito.

■ Os cartuchos de Carvão Ativado estão disponíveis em dois tipos:

- **CA 70:** para líquidos
- **CA 70G:** para gases

**CA 70:** com Carvão Ativado em Pó para adsorção de cloro, cor e odor de produtos orgânicos dissolvidos na água potável, como também remove turbidez de líquidos aquosos e orgânicos.

**CA 70G:** com Carvão Ativado Granular para adsorção de vapores de óleo de ar comprimido e também para desodorização de linhas de ar e CO<sub>2</sub>.

■ O cartucho Sílica-Gel está disponível num único tipo:

- **SG 70:** para gases

**SG 70:** com Sílica-Gel Branca Granular para absorção/desumidificação dos vapores de água do ar comprimido ou gases.

## APLICAÇÕES

**CA 70:** Águas minerais, potáveis, de processo e industriais; banhos galvânicos, etc...

**CA 70G:** Desodorização de ar e CO<sub>2</sub> das indústrias de bebidas gasosas, eliminação de vapores de óleo nas linhas de ar comprimido, etc...

**SG 70:** Desumidificação de linhas de ar comprimido ou gases.

## ESPECIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS

### ■ Dimensões

- Diâmetro externo: 69 mm
- Diâmetro interno: 25 mm
- Altura: 248 mm

### ■ Materiais de Construção

- Corpo: Polietileno
- Vedações: Neoprene
- Pré e Pós-filtros: Micro-Klean III - B2 (5 µm)

### ■ Perda de Pressão Máxima do Pré-filtro

- De ruptura: 70 PSID
- Recomendado para troca: 35 PSID

### ■ Temperatura Máxima de Operação: 35°C



Fluid Purification

LITB.CA/SG.02/98

**TABELA DE VAZÕES MÁXIMAS**

| Modelo | Vazões   |
|--------|--|
| CA 70  | 360 l/h<br>(Água com teor de cloro livre = 1 ppm)                  |
| CA 70G | 7,5 Nm <sup>3</sup> /h<br>(Ar comprimido com teor de óleo = 3 ppm) |
| SG 70  | 7,5 Nm <sup>3</sup> /h<br>(Ar comprimido 90% saturado)             |

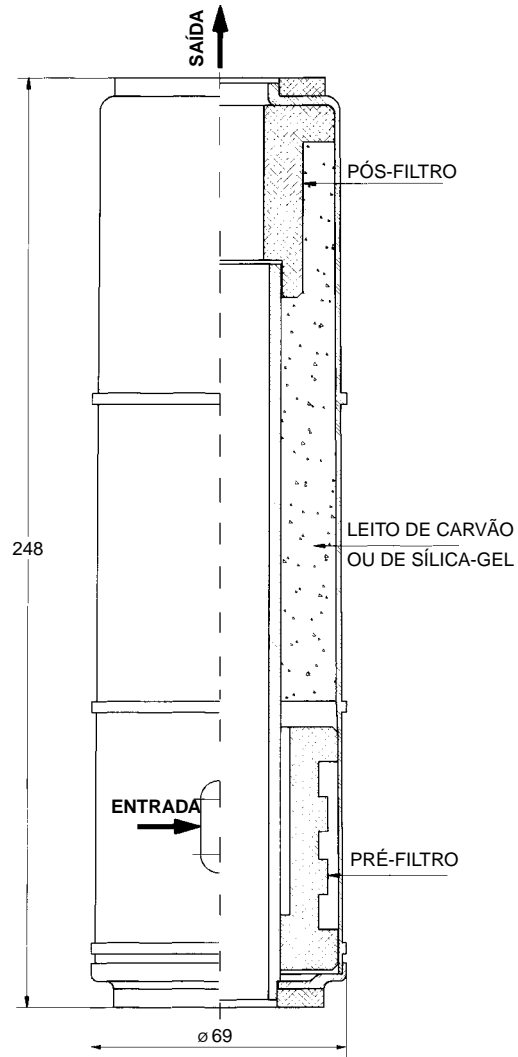
\* Por cartucho de 248 mm

A performance do cartucho é diretamente proporcional à vazão, assim sendo solicitamos que estes valores não sejam ultrapassados.

**VIDA**

A vida dos cartuchos Carvão Ativado (**CA 70 e CA 70G**) e Sílica-Gel (**SG 70**), é limitada tanto pela saturação da capacidade de adsorção do Carvão Ativado ou absorção da Sílica-Gel, como pelo entupimento de seu pré-filtro. A vida dependerá da quantidade de partículas do fluido; se a troca do cartucho é prematura devido ao pré-filtro, recomendamos a instalação de um filtro com o cartucho Micro-Klean III como pré-filtro do filtro com cartucho Carvão Ativado ou Sílica-Gel. Outros fatores que influenciam na vida dos cartuchos são: vazão, temperatura e pH (para os líquidos).

**DESENHO DO CARTUCHO**



**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**

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

CUNO Filtration Asia Pte. Ltd.  
18 Tuas Link 1  
3º Floor  
Singapore 638699

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

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

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

CUNO Argentina  
Hipolito Yrigoyen, 1530  
7º Piso - (CP. 1089)  
Capital Federal

CUNO Latina Ltda.  
Rua AMF do Brasil, 251 A  
Distrito Industrial  
18120-000 - Mairinque - SP  
Tel.: (011) 7998-8555  
Fax: (011) 7998-2777  
www.cunolatina.com.br