

## Elementos Bobinados Linha CB

### Linha CBP-CBF-CBA-CBR

Os elementos bobinados de fluxo contínuo estão conformados pelo enrolamento diagonal de um seletor grupo de fibras em torno de um núcleo central.

O modelo é desenhado para criar uma infinidade de canais idênticos durante o bobinado.

As fibras são colocadas através dos canais e fixadas em seu lugar pelos fios subseguintes.

As partículas sólidas ficam retidas por meio de canais criados por este meio altamente econômico e eficientes.

A filtração é efetuada em todo o cartucho e não só na sua superfície, pelo qual, grandes quantidades de contaminantes podem ser retidas sem causar uma repentina caída de pressão por obstrução da superfície.



cartuchos bobinados

### Dados operativos e de desenho

Para conformação do elemento filtrante podem ser utilizados diferentes tipos de fibras, segundo a natureza e condições de operação do produto a filtrar.

As fibras mais utilizadas são:

- Algodão;
- Polipropileno;
- Fibra de vidro;
- Rayon.

Por meio da variação do desenho destes elementos pode-se obter uma classificação pré-determinada de retenções.

Retenções disponíveis: 0,5 $\mu$ , 1 $\mu$ , 3 $\mu$ , 5 $\mu$ , 10 $\mu$ , 20 $\mu$ , 30 $\mu$ , 40 $\mu$  e 50 $\mu$ .

A temperatura máxima recomendada depende do tipo de fibra utilizada como meio filtrante:

Polipropileno 90°C, Algodão 120°C, Fibra de vidro 400°C, Rayon 120°C.

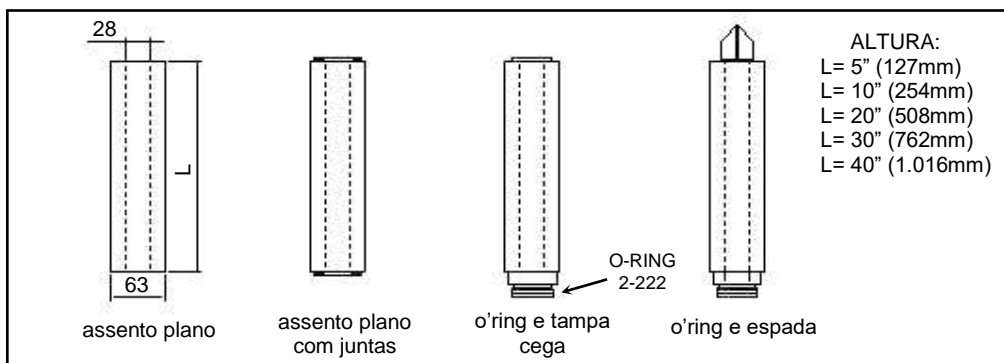
Todas as nossas linhas de cartucho são fornecidas em medidas universais 10" (254mm), 20" (508mm), 30" (762mm) e 40" (1016mm). Com suas diferentes opções de encaixes e tampas para adaptar-se aos diferentes modelos de carcaças.



Filtro Linha FLCA com  
cartuchos bobinados

### Dados dimensionais

Estes elementos filtrantes podem ser fabricados com vários tipos de encaixe para poder cobrir uma ampla gama de modelo de carcaça. Alguns dos mais comuns são:



**Código dos elementos filtrantes**

**CBP-10-300-AX1**

**TIPO DE ELEMENTO**

CBA – Elemento de algodão  
CBP – Elemento de polipropileno  
CBF – Elemento de fibra de vidro  
CBR – Elemento de rayon

**RETENÇÃO (µm)**

1 micra  
3 micras  
5 micras  
10 micras  
20 micras  
50 micras  
100 micras

**EXTREMIDADES**

AX1 – Conectado com o'ring e espada  
A – Extremidades planas  
AP – Extremidade planas com juntas  
AX – Conectado com o'ring e tampa

**COMPRIMENTO DO CARTUCHO**

50 – 5 polegadas (127mm)  
100 – 10 polegadas (254mm)  
200 – 20 polegadas (508mm)  
300 – 30 polegadas (762mm)  
400 – 40 polegadas (1.016mm)

**Aplicações:**

<b>Polipropileno</b>	Ácidos orgânicos, óleos animais, álcalis concentrado, água, óleos derivados do petróleo, óleos vegetais, solventes orgânicos, líquidos potáveis.
<b>Algodão</b>	Óleos animais, óleos de petróleo, ácidos diluídos, água, óleos vegetais, solventes orgânicos, álcalis diluídos, líquidos potáveis.
<b>Rayon</b>	Óleos animais, óleos minerais, ácidos orgânicos, água, óleos vegetais, solventes orgânicos, álcalis diluídos.
<b>Fibra de vidros</b>	Ácidos minerais, agentes oxidantes, óleos animais, óleos vegetais, ácidos orgânicos, solventes orgânicos, óleos minerais.

