

# ELEMENTO FILTRANTE DE POLIPROPILENO

---



É um cartucho filtrante de profundidade, em cujo processo de fabricação microfibras de polipropileno são sobrepostas e unidas termicamente, proporcionando uma porosidade diferenciada e decrescente da parte externa para a interna.

O processo térmico também elimina a necessidade de um núcleo, facilitando, assim, o descarte do cartucho por incineração.

- Permite altas vazões com pequeno diferencial de pressão.
- Construído 100% em polipropileno.

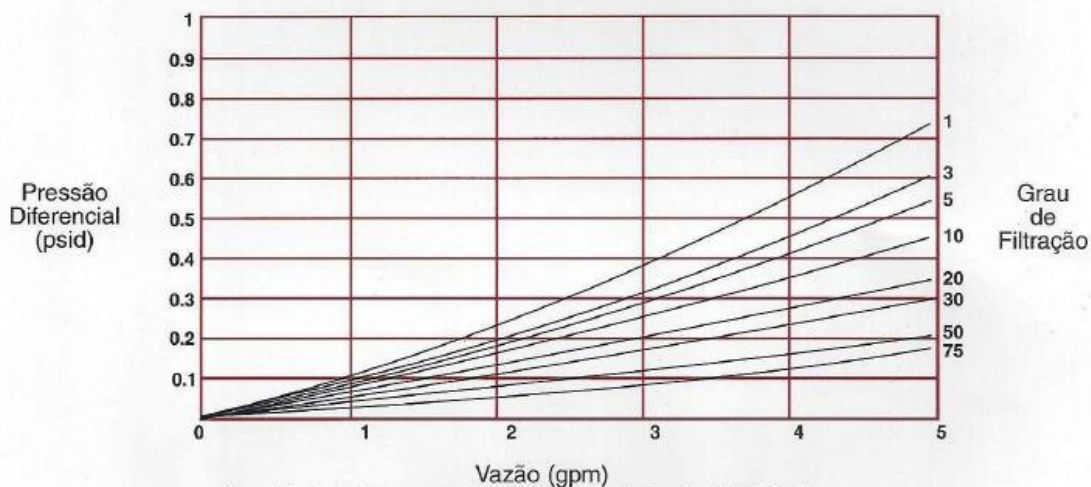
## Aplicações

Bebidas	Eletrônicos	Químicos	Alimentos	Petroquímicos	Água potável
Água mineral Vinho Cerveja Suco de fruta Refrigerantes Destilados Outros	Semicondutores Água deionizada Recuperação de cobre Galvanoplastia Outros	Acrílicos Álcool Branqueadores Alcalinos Outros	Vinagre Água Óleos comestíveis Essências Outros	Aditivos Acrílicos Água industrial Produtos químicos em geral	Pré-filtro para osmose reversa e para água deionizada Água para consumo



## VAZÃO X PRESSÃO DIFERENCIAL

(valores para água em temperatura ambiente)



Obs.: Vazão máxima recomendada por cartucho de 10" é de 5 gpm.  
O diferencial de pressão é proporcional a viscosidade do fluido.

## Guia de codificação

Tipo de superfície	<b>R</b> (ranhurado) • <b>L</b> (Liso)
Formulação	<b>U</b> (Polipropileno)
Grau de retenção	0,5 • 1 • 3 • 5 • 10 • 25 • 50 • 75 100 • 125 • 150
Altura	<b>5</b> (5'') • <b>9</b> (9. ¾'') • <b>10</b> (10'') <b>19</b> (19. ½'') • <b>20</b> (20'') • <b>29</b> (29. ¼'') <b>30</b> (30'') • <b>39</b> (39'') • <b>40</b> (40'')

**Ex.: R U 001 9**

## Máximo diferencial de pressão

O cartucho de polipropileno suporta um diferencial de pressão de 2,7 bar a 20°C.

- Máximo  $\Delta P$  para troca do cartucho: 2,4 kgf/cm<sup>2</sup> a 27°C ou 1,5 kgf/cm<sup>2</sup> a 60°C.
- Máxima temperatura de trabalho: 60° C.



R. Angelina Techio Cidro, 24 - Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP 03129-040

TEL.: (11) 2965-1752 / 2966-8454

www.petramago.com.br