

# RES<sup>®</sup>

FILTRO CARTUCHO RESINADO



## FILTRO CARTUCHO RESINADO

Filtro de cartucho resinado da FILBRAX é constituído de uma superfície rígida, com densidade graduada constituída principalmente por fibras de celulose, é um filtro resistente quimicamente por sua formulação de resina melamínica, que organiza as fibras de ligações cruzadas da resina de celulose resultando em uma matriz rígida permanente. O desing dos cartuchos são em forma de ranhuras afim de aumentar significativamente a área da superfície e estender a vida útil do mesmo.

O filtro RES permite a criação de várias zonas dentro da profundidade do filtro, cada zona contém uma matriz de fibras de diametro em declínio. Este projeto multizona produz uma estrutura gradiente de poros, que retém partículas maiores nas camadas mais externas do filtro enquanto captura partículas menores nas camadas interiores.



### CARACTERÍSTICAS

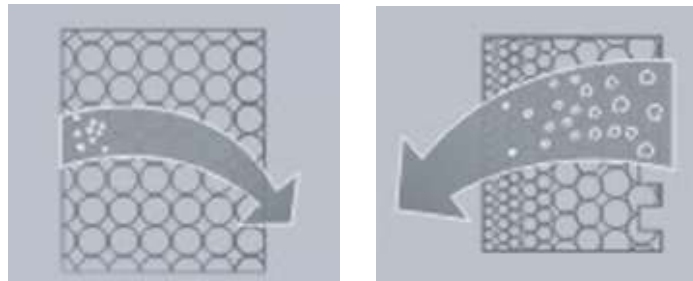
- Ranhuras na estrutura para aumento da vida útil
- Maior capacidade de remoção de partículas
- Adição de Diatomita para aumento de eficiencia
- Alta resistência a diferenciais de pressão elevada
- Ampla compatibilidade química
- Densidade graduada para captação de resíduos
- Uso em aplicações em temperaturas acima de 100 °C
- Compatível em processo de altas pressões.
- Aprovado para contato com remédios e alimentos



## GRADIENTE DE FILTRAÇÃO



## ESTRUTURA DAS FIBRAS



É a disposição das fibras que gera a graduação para remoção dos contaminantes

## FAIXA DE FILTRAGEM

1µm; 3µm; 5µm; 10µm; 25µm; 50µm; 100µm

## DIMENSIONAIS DO ELEMENTO FILTRANTE

Diâmetro Interno (nominal): 1" - 25,4mm

Diâmetro Externo (nominal): 2 1/2" - 64,0mm

Alturas: 10"; 20"; 30" e 40"

## MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

Resina Melamina

## TROCA DO ELEMENTO

$\Delta p$  2,2 bar

## APLICAÇÕES

Água Potável

Processos Farmacêuticos

Água Industrial

Produtos Químicos

Produtos Alimentícios

Pré-filtro para osmose reversa

Derivados de Petróleo

## ESPECIFICAÇÕES

RES	01	1	PP	Y	N	
Modelo	Micragem		Altura	Material	Terminais	Vedação
RES	0,1	5	1	PP = Polipropileno	X = o'ring 222/ fechado Y = Aberto nas extremidades	N = Nitrílica S = Silicone V = Viton
	0,2	10	2			
	0,45	20	3			
	1		4			