

EXP[®]

FILTRO CARTUCHO EXPANDIDO



FILTRO CARTUCHO EXPANDIDO

Os cartuchos expandidos da FILBRAX são fabricados com exclusivo processo de expansão de microfibras melt blown sem o contato humano durante seu processamento o que lhe atribui uma característica de pureza superior com diâmetro e comprimento controlados que originam um cartucho com densidade graduada, desta forma o processo de filtração é realizado em diversas fases.

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

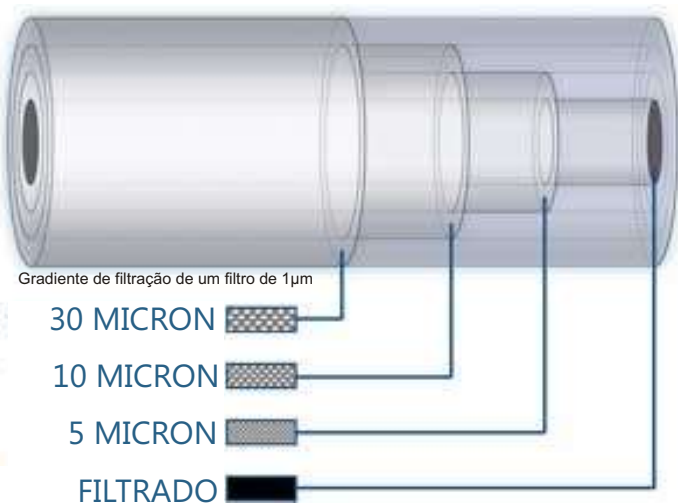


CARACTERÍSTICAS

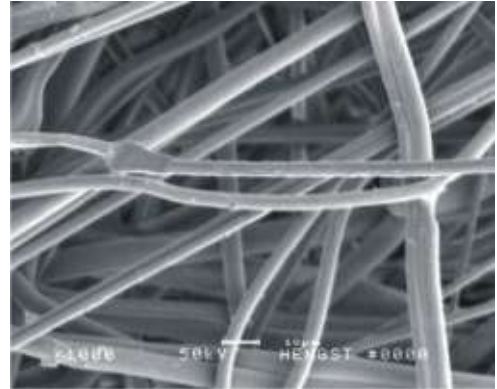
- Alta resistência mecânica
- Elevada eficiência de remoção de partículas
- Longa vida útil
- Alta resistência a diferenciais de pressão elevada
- Ampla compatibilidade química
- Característica de filtração gradiente
- Dimensões disponíveis conforme especificações
- Grande homogeneidade estrutural
- Aprovado para contato com remédios e alimentos

FILBRAX
FILTROS INDUSTRIAIS

GRADIENTE DE FILTRAÇÃO



ESTRUTURA DO PORO



É a disposição das fibras que gera a gradação 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

Polipropileno

Poliéster

TROCA DO ELEMENTO

Δp 2,2 bar

APLICAÇÕES

Água Potável

Processos Farmacêuticos

Água Industrial

Produtos Químicos

Produtos Alimentícios

Pré-filtro para osmose reversa

Derivados de Petróleo

ESPECIFICAÇÕES

EXP	01	1	PP	Y	N	
Modelo	Micragem		Altura	Material	Terminais	Vedação
EXP	01	25	1	PP = Polipropileno PE = Algodão	X = o'ring 222/ fechado Y = Aberto nas extremidades	N = Nitrilica S = Silicone V = Viton
	03	50	2			
	05	75	3			
	10	100	4			

FILBRAX
FILTROS INDUSTRIAIS

Séries de Filtros Cartuchos FILBRAX

ABS

BOB

ATV

RES

CEL

EXP