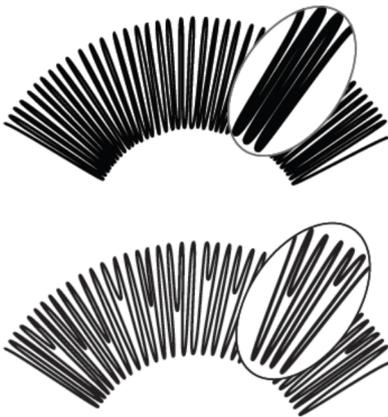


Descrição

Elemento filtrante absoluto composto por dupla membrana plissada de polipropileno.

Utiliza uma tecnologia patenteada (APT - *Advanced Pleat Technology*). A APT aumenta a área superficial útil de filtração, mantendo as dimensões do cartucho padrão industrial. Possui membrana, telas de suporte, núcleo, gaiola e adaptadores, 100% em polipropileno.



As plissas convencionais (dobras com o mesmo tamanho) resultam no acúmulo de contaminantes que rapidamente restringem a vazão na parte interna do cartucho plissado.



A tecnologia APT dos cartuchos utiliza uma configuração única para aumentar a área superficial acessível do meio filtrante.

Aplicações

Utilizada na Pré- filtração de membranas esterilizantes para:

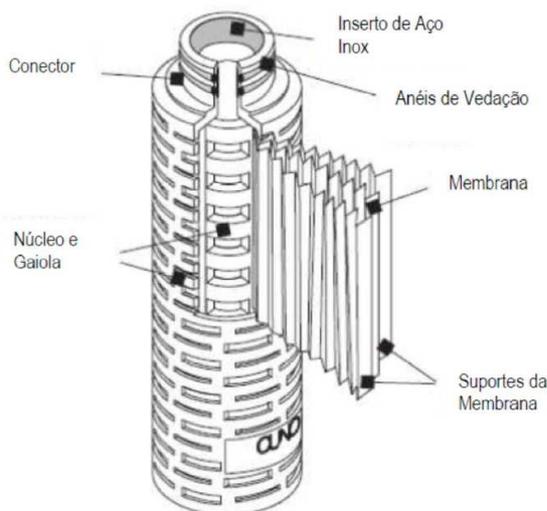
- Proteção do filtro esterilizante;
- Redução de particulado;
- Meios de cultura e linha de alimentação de fermentadores;
- Frações de sangue e soro;
- Cultura de tecidos;
- Produção de vacinas;
- Soluções Parenterais de pequeno e grande volume;
- Sistemas de purificação de água (PW e WFI);
- Reagentes e tampões
- Produtos oftálmicos;
- Solventes;
- Orais e tópicos.

Qualidade e Confiabilidade

Compatível em aplicações que requerem contato direto com alimentos, bebidas e aplicações farmacêuticas conforme FDA.

Construção

Partes do filtro	Cartucho Padrão
Meio Filtrante	Polipropileno plissado de densidade graduada
Mantas estruturais	Polipropileno
End Cap, núcleo e gaiola	Polipropileno
Opções de vedação e O-ring	Silicone, Fluorocarbono, Nitrila e EPR



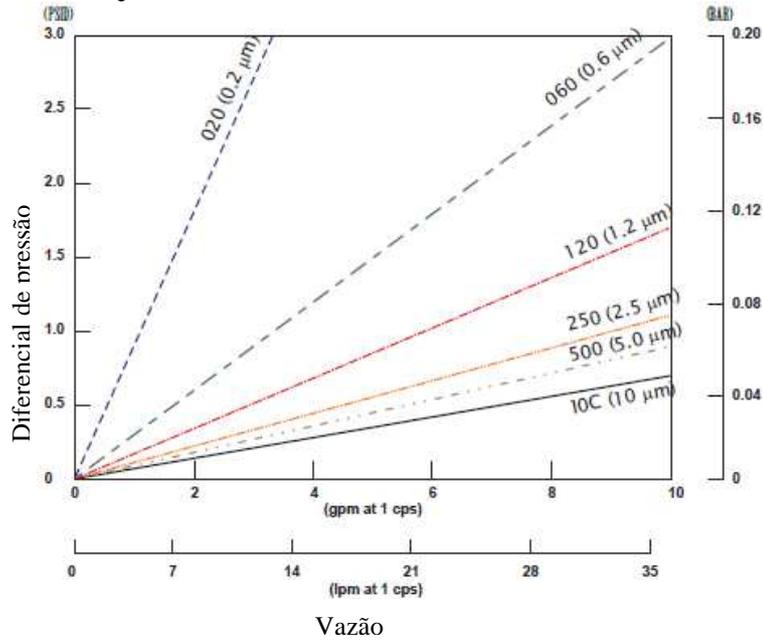
Especificações

Especificações	Cartucho	
Área de superfície de filtração	Grau de Filtração	Área (ft ² /m ²)
	060, 100, 120 e 250	8,8 / 0,82
	020	8,1 / 0,75
	500	8,6 / 0,80
	10C	5,5 / 0,51
Altura nominal (polegadas)	10, 20, 30 e 40	
Diâmetro externo do filtro (polegadas/ cm)	2,75 / 7	

Condições de Operação

Condições de Operação	
Temperatura Máxima de Operação (°F/°C)	130 / 60 contínuo e 175 / 80 curto prazo
Diferencial Máximo de Pressão	60 psid em 77°F (4 bar em 25°C)

Gráfico 1 – Vazão em água vs Diferencial de Pressão para cartuchos Betafine série PPG 10 polegadas.

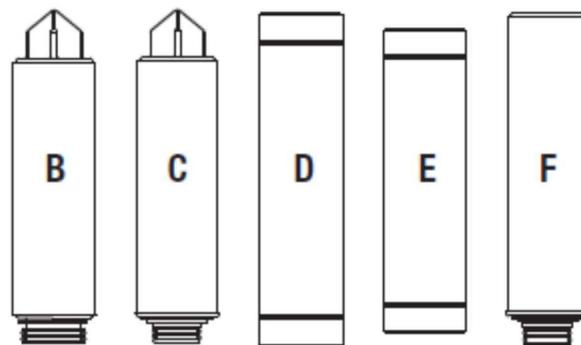


Códigos

Modelo Cápsula	Grau de Retenção (µm)	Configuração	Altura nominal (polegada)	Código de modificação final	Vedação/ O-ring
PPG	020* – 0,2 µm	B – Cartucho O.D. 2,8" (7,1 cm)	01 10"	B – 226 O-ring e ponta de lança	A – Silicone
PTG**	060 – 0,6 µm		02 20"	C – 222 O-ring e ponta de lança	B – Fluorocarbono
	120 – 1,2 µm		03 30"	D – Terminação duplamente aberta (DOE), junta plana – 10"	C – EPR
	250 – 2,5 µm		04 40"	E – DOE, junta plana – 9 3/4"	D - Nitrila
	500 – 5 µm			F – 222 O-ring e tampa plana	H – Clear Silicone
	10C – 10 µm				

* PTG020 não disponível em modificações finais D e E.

** Disponível em apenas nos graus 020 (0,2 m) e 120 (1,2 m).



Nota importante: Este boletim técnico poderá ser modificado sem prévio aviso. Para informações adicionais, consultar o serviço técnico 3M Purification.

3M
 3M Purification
 3M do Brasil Ltda.
 Via Anhanguera, km 110
 13181-900 – Sumaré – SP

Centro de Relacionamento com o cliente
 Fone: 0800-132333
faleconosco@3m.com.br

Informações:
 Consulte o Serviço Técnico
 Fone: (0XX19) 3838-6348
 Fax: (0XX19) 3838-6892