

Revisado por: Rafael H. Siqueira  
Substitui versão de Maio de 2017

### Descrição

Elemento filtrante microbiológico construído com membrana microporosa plissada de Nylon 66.

### Aplicações

Proteção de filtro final 0,2 µm;  
Redução de particulado e microorganismos;  
Meios de cultura e linha de alimentação de fermentadores;  
Frações de sangue e soro;  
Vacinas;  
Fluidos de cultura celular;  
Parenterais de grande volume;  
Reagentes e tampões;  
Sistemas de purificação de água (PW e WFI);  
Produtos oftálmicos;  
Solventes;  
Orais e tópicos.



### Qualidade e Confiabilidade

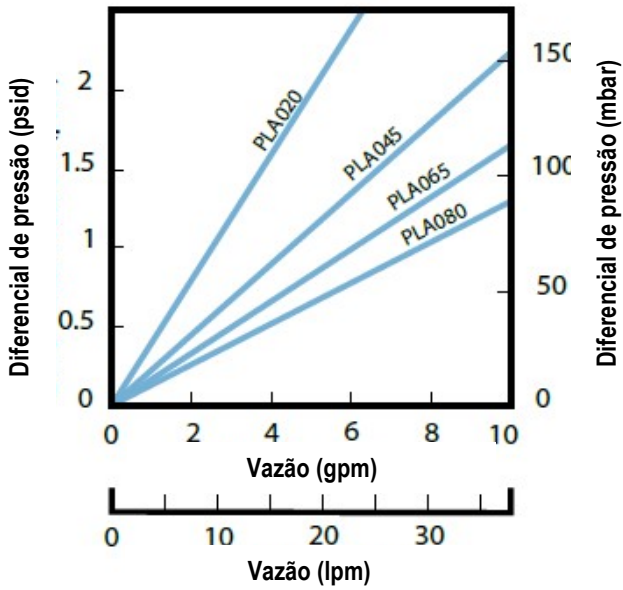
Certificado ISO 9001:2008  
Integridade dos elementos 100% testada  
Todos os materiais de construção em conformidade com a CFR 21  
Atende aos padrões para reatividade biológica para plásticos, USP Classe IV  
Certificado de Qualidade  
Regulatory Support File

### Parâmetros de Operação

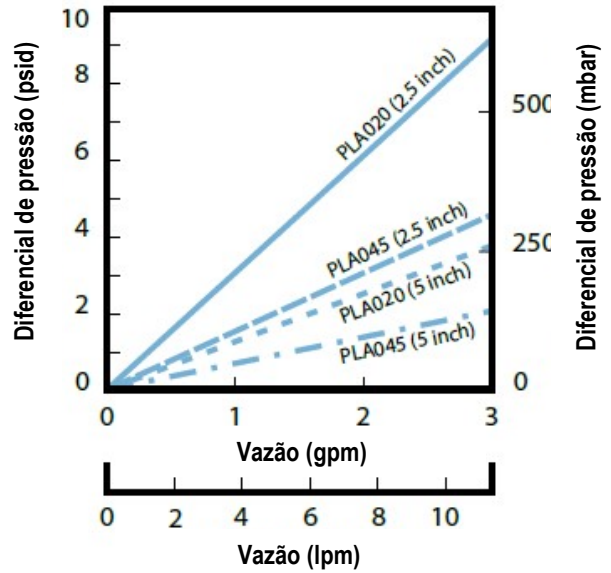
	Cartuchos	Cápsulas
Temperatura Máxima de Operação	80°C	40°C
Diferencial de Pressão Máximo	Em fluxo: 80 psid a 25°C 25 psid a 80°C	75 psi a 40°C
	Contra fluxo: 50 psid a 25°C	
Diferencial de Pressão Recomendado para Troca	35 psid (2,4 bar) a 30°C	
Vapor	15 ciclos (126°C/30 min)	Não utilizar vapor
Autoclave	15 ciclos (126°C/30 min)	15 ciclos (126°C/30 min)

## Vazão em Água

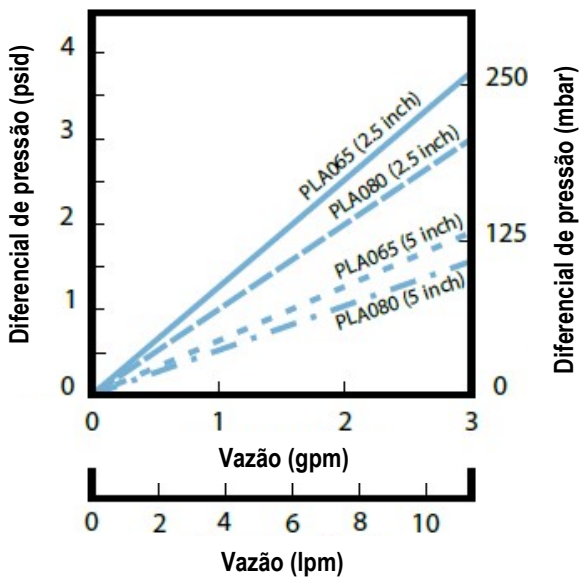
Cartucho/Cápsula LifeASSURE PLA 10"  
Vazão em água a 25°C



Cápsula LifeASSURE PLA 2,5" e 5"  
Vazão em água a 25°C

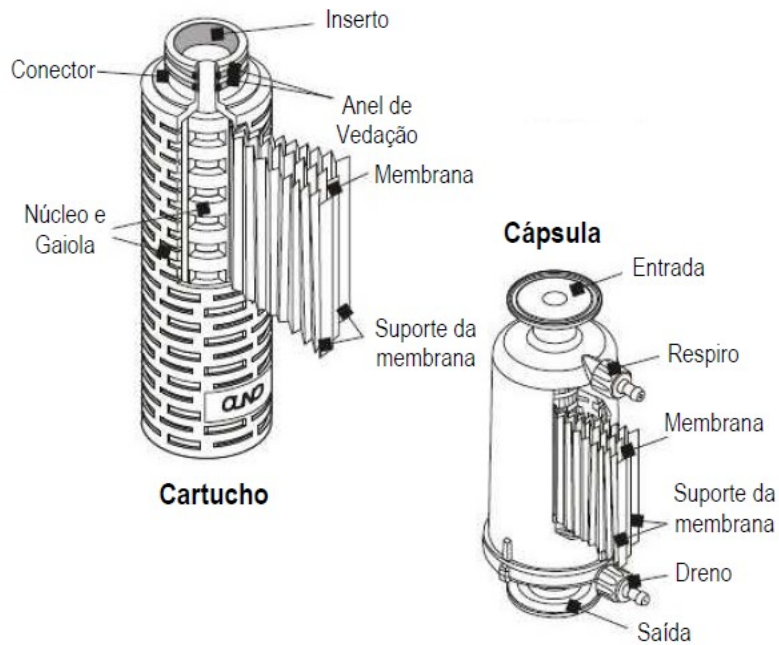


Cápsula LifeASSURE PLA 2,5" e 5"  
Vazão em água a 25°C



## Construção

Construção dos filtros LifeASSURE PLA			
Material de construção	Cartuchos	Cápsulas	
Comprimento	10" a 40"	2,5"	5"
Grau de filtração	0,2 ; 0,45; 0,65 e 0,80 µm		
Núcleo, Gaiola, Conectores, tela de suporte da membrana	Polipropileno		
Membrana	Nylon 66		
Inserto no conector	Aço Inox 316	NA	NA
Área de Filtração (m <sup>2</sup> )	1	0,13	0,3



## Códigos

### Cartuchos

Código	Configuração	Altura	Conectores	Vedação
PLA020	B	01 – 10"	B = 226 baioneta/centralizador J = 226 baioneta/tampa plana	A = Silicone B = Viton
PLA045		02 - 20"		
PLA065		03 – 30"		
PLA080		04 – 40"		
		50 – 5"		



**B = 226**  
baioneta/centralizador



**J = 226**  
baioneta/tampa plana

Cápsulas

Código	Configuração	Altura	Conectores	Quantidade por embalagem
PLA020 PLA045 PLA065 PLA080	C - Cápsulas pequenas	01 - 2,5" 02 - 5,0"	A - 1 ½" TC Sanitária B - ½" Bico de Mangueira	1 – 1 pacote

Código	Configuração	Altura	Conectores	Vedação do Respiro	Quantidade por embalagem
PLA020 PLA045 PLA065 PLA080	J - Cápsulas grandes	01 – 10" 02 – 20" 03 – 30"	A - 1 ½" TC Sanitária	A = Silicone	01 – 1 pacote

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

**3M SPSD**  
**3M do Brasil Ltda.**  
 Rod. Anhanguera, km 110  
 13181-900, Sumaré / SP

**Centro de Relacionamento com o Cliente**  
 Fone: 0800-013-2333  
[falecoma3m@mmm.com](mailto:falecoma3m@mmm.com)

**Informações**  
 Consulte o Serviço Técnico  
 Fones: (0XX19) 3838-6348  
 (0XX19) 3838-6387