

Elemento Filtrante Lenticular

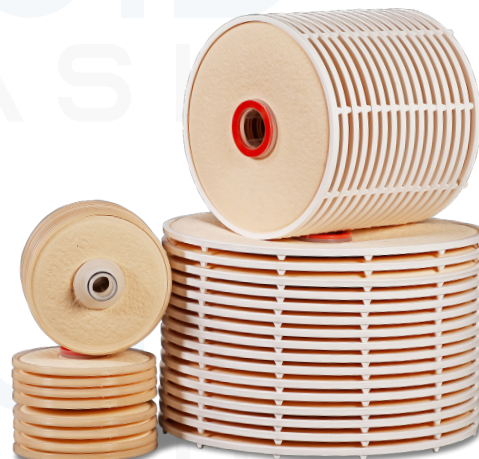
Elemento Filtrante Lenticular

Os cartuchos PureDisc estão disponíveis em placas filtrantes multicomponentes, são amplamente utilizados nas indústrias farmacêuticas e de alimentos e bebidas. O meio filtrante é feito de fibras de celulose e auxiliares filtrantes inorgânicos, terra diatomácea, etc. O elemento filtrante tem três funções: filtração de superfície, filtração de profundidade e adsorção eletrostática.

A série BDS, utiliza placas filtrantes que apresentam alto desempenho e excelente custo x benefício. Geralmente, partículas maiores presentes nos fluidos são interceptadas mecanicamente, através de estrutura tridimensional dos poros, enquanto as menores partículas e microrganismos são interceptados pela adsorção eletrostática carregada positivamente.

A série PDS, utiliza placas especiais que tem como características a baixa densidade, alta porosidade, alta capacidade de remoção de partículas e longa vida útil. O produto é principalmente indicado para filtração de fluidos viscosos, partículas coloidais ou materiais grosseiros dispersos com baixo diferencial de pressão.

A série KKS, utiliza placas com conexão rápida, que permite a montagem dos módulos com a facilidade de instalação e desmontagem.



Aplicações

- Clarificação de API (Ingrediente ativo farmacêutico)
- Filtração da produção de vacinas
- Processo de fracionamento de plasma sanguíneo
- Filtração de xaropes e açúcar

Garantias

Fabricado em ambiente de sala limpa.

Fabricado de acordo com a ISO9001:2015 - Sistema de gestão de qualidade assegurada.

Todos os materiais dos componentes atendem aos requisitos da UE 1935/2004/CE (materiais destinados a entrar em contato com alimentos).

Todos os materiais dos componentes estão listados no FDA 21 CFR 177-182.

Material de construção

Composição:	Celulose / Terra diatomáceas / Resinas
Suporte:	Polipropileno
Vedação:	Silicone, EPDM, NBR, FKM

Características

- Filtração de alta vazão em indústrias farmacêuticas e de alimentos e bebidas
- A filtração em alta temperatura não tem influência na estrutura das placas filtrantes
- Proteção para filtros esterilizantes, bem como colunas de cromatografia
- Permeabilidade e adsorção das placas melhoradas devido a carga das resinas
- Alta capacidade de retenção de contaminantes combinada com baixa adsorção de proteínas
- Longa vida útil e excelente custo x benefício
- Facilidade de operação, disponibilidade de tamanhos e vários graus de filtração

Parâmetros de operação

Temperatura Máxima de Operação:	80°C (176°F)
Pressão Máxima Diferencial:	2 bar (29 psi) @25°C (77°F) 1 bar (15psi) @80°C (176°F)

Dimensões

Células:	8 células / 9 células / 12 células / 15 células / 16 células
Diâmetro Externo:	8", 10", 12", 16"
Área de Filtração:	0,36 m ² (3,9 ft ²) (Φ8", 8 células) 1,44 m ² (15,5 ft ²) (Φ10", 16 células) 1,08 m ² (11,6 ft ²) (Φ12", 9 células) 1,44 m ² (15,5 ft ²) (Φ12", 12 células) 1,8 m ² (19,4 ft ²) (Φ12", 15 células) 1,92 m ² (20,7 ft ²) (Φ12", 16 células) 2,34 m ² (25,2 ft ²) (Φ16", 9 células) 3,12 m ² (33,6 ft ²) (Φ16", 12 células) 3,9 m ² (42 ft ²) (Φ16", 15 células) 4,16 m ² (44,8 ft ²) (Φ16", 16 células)



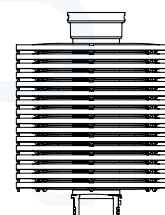
Classificação de Remoção (µm)	Cartucho	Diâmetro externo	Material de vedação	Células
C001 = 0.1-0.3	D = DOE com junta plana	8 = 8"	S = Silicone	8 = 8 células (8")
C002 = 0.2-0.4	S = SOE com duplo O-ring	12 = 12"	E = EPDM	9 = 9 células (12",16")
C004 = 0.4-0.6	(adequado apenas para 8")	16 = 16"	B = NBR	12 = 12 células (12",16")
C006 = 0.6-1			F = FKM	15 = 15 células (12",16")
C100 = 1-3			N = No	16 = 16 células (12",16")
C150 = 2-5				
C200 = 3-7				
C210 = 10-15				
C230 = 25-30				
C240 = 40-50				
C250 = 50-60				



Classificação de Remoção (µm)	Cartucho	Diâmetro externo	Material de vedação	Células
C1001 = 0.04-0.20	D = DOE com junta plana	8 = 8"	S = Silicone	8 = 8 células (8")
C1002 = 0.25-0.45	S = SOE com duplo O-ring	12 = 12"	E = EPDM	9 = 9 células (12",16")
C1004 = 0.40-0.60	(adequado apenas para 8")	16 = 16"	B = NBR	12 = 12 células (12",16")
C1006 = 0.60-1.00			F = FKM	15 = 15 células (12",16")
C1008 = 0.80-1.00			N = No	16 = 16 células (12",16")
C1100 = 1.00-2.25				
C1150 = 2.25-3.5				
C1200 = 3.5-5.0				
C1210 = 7-11				



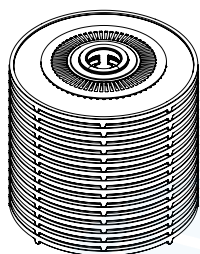
Classificação de Remoção (µm)	Diâmetro externo	Material de vedação	Células
C001 = 0.1-0.3 C002 = 0.2-0.4	10 = 10"	S = Silicone	16 = 16 células
C004 = 0.4-0.6 C006 = 0.6-1	12 = 12"	E = EPDM	
C100 = 1-3 C150 = 2-5		B = NBR	
C200 = 3-7 C210 = 10-15		F = FKM	
C230 = 25-30 C240 = 40-50			
C250 = 50-60			



KKS Desenho

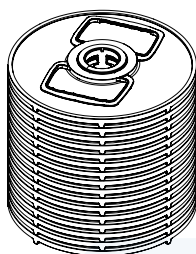
BDSH	C001	TP	12	S	8
Classificação de Remoção (µm)	Conector		Diâmetro externo	Material de vedação	Células
C001 = 0.1-0.3	TP = Peça de plástico de suporte superior e inferior		12 = 12"	S = Silicone	8 = 8 células
C002 = 0.2-0.4	HD = Alça superior		16 = 16"	E = EPDM	9 = 9 células
C004 = 0.4-0.6	HT = Alça superior e parte plástica do suporte inferior			B = NBR	12 = 12 células
C006 = 0.6-1				F = FKM	15 = 15 células
C100 = 1-3				N = No	16 = 16 células
C150 = 2-5					
C200 = 3-7					
C210 = 10-15					
C230 = 25-30					
C240 = 40-50					
C250 = 50-60					

PDSH	C1001	TP	12	S	8
Classificação de Remoção (µm)	Conector	Diâmetro Externo	Material de Vedação	Células	
C1001 = 0.04-0.20	TP = Peça de plástico de suporte superior e inferior	12 = 12"	S = Silicone	8 = 8 células	
C1002 = 0.25-0.45	HD = Alça superior	16 = 16"	E = EPDM	9 = 9 células	
C1004 = 0.40-0.60	HT = Alça superior e parte plástica do suporte inferior		B = NBR	12 = 12 células	
C1006 = 0.60-1.00			F = FKM	15 = 15 células	
C1008 = 0.80-1.00			N = No	16 = 16 células	
C1100 = 1.00-2.25					
C1150 = 2.25-3.5					
C1200 = 3.5-5.0					
C1210 = 7-11					

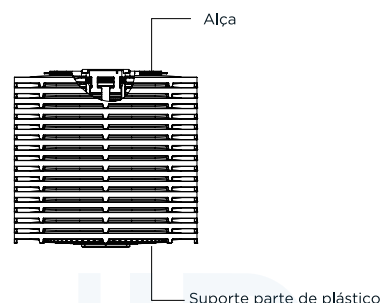


TP

Peça de plástico de suporte superior e inferior



Alça superior



HT

Alça superior e peça plástica de suporte inferior

A FLUID BRASIL reserva-se o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.



+55 (11) 3378-7521

contato@fluidbrasil.com.br

www.fluidbrasil.com.br