

Elemento Filtrante Lenticular Carvão Ativado CDS Series

Elemento Filtrante Lenticular de Carvão Ativado

Os cartuchos de carvão ativado de profundidade PureDisc CDS Series, são desenvolvidos para atender aplicações de adsorção na indústria de alimentos e bebidas, farmacêutica e química. Ao adicionar carvão ativado, aumenta-se a capacidade de adsorção das placas filtrantes. A Série CDS elimina as preocupações de possíveis fugas de partículas de carvão a jusante do filtro, e resolve os problemas com a limpeza dos equipamentos e com a remoção de carvão do processo.



Aplicações

- Descarbonetação de Soluções parenterais de grande volume (LVP)
- Decloração da água
- Descoloração de adoçantes e xaropes de açúcar
- Correção de cor, sabor e odores em bebidas destiladas
- Correção de cor em aplicações de sucos e cervejas
- Descoloração e desodorização de gelatina

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 / Carvão ativado
Suporte:	Polipropileno
Vedações:	Silicone, EPDM, NBR, FKM

Características

Correção de cor e sabor em indústrias de bebidas e farmacêutica.

A filtração em alta temperatura não tem influência na estrutura das placas filtrantes.

Seguro e confiável nas aplicações e sem possibilidade de fuga de finos de carvão.

Permeabilidade e adsorção das placas melhoradas devido a carga das resinas.

Baixo custo de descarte de resíduos sólidos e alta eficiência econômica.

Alta capacidade de retenção de contaminantes combinada com baixa adsorção de proteínas.

Longa vida útil e excelente custo x benefício.

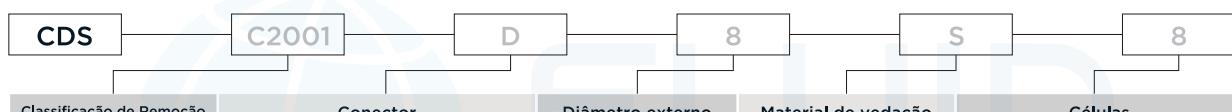
Facilidade de operação e disponibilidade de tamanhos e vários graus de filtração.

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

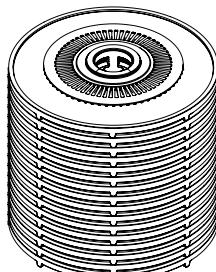
Células:	8 células / 9 células / 12 células / 15 células / 16 células
Diâmetro Externo:	8", 12", 16"
Área de Filtração:	0,36 m ² (3,9 ft ²) (Φ8", 8 células) 1,08 m ² (11,6 ft ²) (Φ12", 9 células) 1,44 m ² (15,5 ft ²) (Φ12", 12 células) 1,8 m ² (19,4 ft ²) (Φ12", 15 células) 1,92 m ² (20,7 ft ²) (Φ12", 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	Conector	Diâmetro externo	Material de vedação	Células
C2001 = 5µm	D = DOE com junta plana	8 = 8"	S = Silicone	8 = 8 células (8")
	S = SOE com duplo O-ring (adequado apenas para 8")	12 = 12"	E = EPDM	9 = 9 células (12",16")
		16 = 16"	B = NBR	12 = 12 células (12",16")

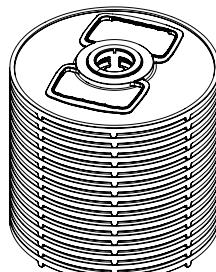


Classificação de Remoção	Conector	Diâmetro externo	Material de vedação	Células
C2001 = 5µm	TP = Peça de plástico de suporte superior e inferior	12 = 12"	S = Silicone	9 = 9 células
	HD = Alça superior	16 = 16"	E = EPDM	12 = 12 células
	HT = Alça superior e parte plástica do suporte inferior		B = NBR	15 = 15 células
			F = FKM	16 = 16 células
			N = No	



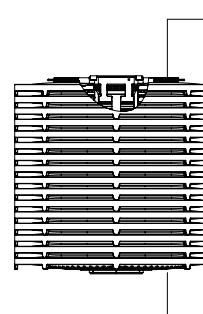
TP

Peca de plástico de suporte superior e inferior



HD

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