

IMMERDISC DEC

Módulos Lenticulares com Carvão Ativado



Introdução

Os módulos lenticulares **IMMERDISC DEC** são módulos que contêm carvão ativado particularmente idôneo para uso na indústria alimentar. Como nota-se o carvão ativado é caracterizado por uma estrutura macro e microporosa que graças a elevada presença de vácuo adsorve em maneira seletiva as moléculas corantes dos líquidos a serem tratados.

As vantagens do uso dos módulos lenticulares **IMMERDISC DEC** podem ser assim sintetizadas:

- Nenhuma formação de poeira;
- Não é necessário separar o carvão do produto;
- Trabalha-se num sistema fechado;
- O sistema é confiável e repetitivo.

IMMERDISC DEC é recomendado para a filtração de :

- Xarope de açúcar
- Destilados
- Cerveja
- Vinho
- Água (também nos processos de decoloração)
- Extratos Vegetais

Os módulos lenticulares **IMMERDISC DEC** tem um diâmetro de 12" (284 mm) e uma superfície filtrante de 1,6 m² por módulo. O conteúdo de carvão é de 60% do peso do material filtrante.

Características dos Módulos :

Encaixe	: Adaptador plano
Altura	: 272 mm
Diâmetro	: 284 mm
Área filtrante	: 1,6 m ²
Massa per superfície	: 1400 g/m ²
Conteúdo de cinzas	: 1%
Permeabilidade	: 310 l / m ² / min (Δp =1 bar)
Capacidade Adsorção	: 200 – 250 g/m ² (em Teste de Azul de Metileno)

Vazão Sugerida:

LÍQUIDO PARA FILTRAR	VAZÃO SUGERIDA (l/m ² /min)
Vinho	500
Cerveja	400
Água	1000
Destilado	500