

O conjunto XP1513 é indicado para estudo de agitação de misturas e suspensões e a influência dos tipos de impelidores, temperatura e quebra vórtice.

O tanque de agitação é construído em acrílico transparente para fácil visualização e tem secção circular para evitar a formação de zonas mortas em baixa agitação devido à geometria desfavorável.

XP1513

BANCADA PARA ESTUDO EM AGITADORES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- ✓ Todas as partes em aço inox são polidas, partes em aço são jateadas, fosfatizadas e pintadas por processo eletrostático, todas as partes em alumínio são anodizadas.
- ✓ Versões em aço inox e aço com pintura eletrostática;
- ✓ Agitador possui velocidade variável e indicação de torque transferido ao fluido e contém um mandril para facilidade de troca das pás;
- ✓ Permite o estudo de tempo de mistura completa em função da agitação pela injeção de traçadores ou corantes e a influência do local de injeção do soluto.
- ✓ Suporte para todos os acessórios fornecidos

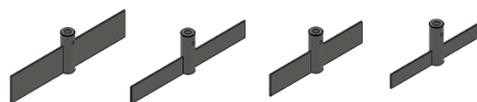
Acompanha:

- ✓ Quatro com duas pás planas de diferentes tamanhos;
- ✓ Uma de quatro pás planas;
- ✓ Uma de seis pás planas;
- ✓ Uma de quatro pás inclinadas e,
- ✓ Uma turbina Rushton.
- ✓ Acessório para aeração da mistura;
- ✓ Serpentina de imersão para conexão em banho termostático;
- ✓ Um medidor portátil para medição de OD e temperatura;

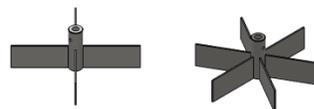
Principais Experimentos:

- ✓ Influência do quebra vórtice na agitação;
- ✓ Comparação entre os diversos tipos de pás;
- ✓ Gráfico de rendimento das turbinas;
- ✓ Gráfico de potência requerido pelas turbinas e/ou suspensão;
- ✓ Influência da aeração na agitação;
- ✓ Caracterização de um reservatório de agitação;

Tipos de pás:



Turbinas de duas pás planas



Turbina de quatro pás planas

Turbina de seis pás planas



Turbina Rushton



Turbina de quatro pás inclinadas

Características Elétricas:

Alimentação: Monofásico 220 V / 60 Hz
Potência: 0,3kW

