



مشخصات دستگاه

- پمپ سانتریفیوژ
- روتامتر آب
- سیستم اندازه گیری دبی سوسپانسیون
- مخزن
- تانک مدل سازی
- بافل ها و قطعه نمونه ها

توضیحات

این واحد به گونه ای طراحی شده است که امکان ارزیابی مشخصات هیدرولیکی و راندمان ته نشینی یک سیستم مدل تانک ته نشینی بوجود آید. چگونگی وقوع جریانهای غیریکنواخت و اثرات آن بر ته نشینی سوسپانسیونها نیز با این سیستم قابل ارزیابی است

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۵٪-۸۰٪

آزمایشهای قابل انجام

- مشاهده جریانهای اتصال کوتاه و نواحی مرده در تانک ته نشینی
- مقایسه رژیم جریان واقعی با مدل‌های جریان ایده آل
- امکان بررسی تاثیر شدت جریان و موقعیت بافل بر روی پراکندگی جریان
- اندازه گیری راندمان ته نشینی و ارتباط آن به مشخصات هیدرولیکی

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 2200 \times 800 \times 1630$
- وزن دستگاه 180 kg