



## بررسی جداسازی در مخازن رسوب

RY 261

### توضیحات

- فرایند تصفیه فیزیکی آب با استفاده از نیروی جاذبه، جهت حذف جامدات معلق از آب را رسوب گذاری می گویند. ذرات جامد که توسط آب متحرک جذب می شوند، می توانند به طور طبیعی توسط رسوب در آب های ساحلی دریاچه ها و اقیانوس ها حذف شوند.
- این دستگاه امکان بررسی جدایی جامدات از یک سوسپانسیون در مخزن رسوب را فراهم می کند. ابتدا یک سوسپانسیون در مخزن تهیه می شود که حاوی آب و جامد است، که از هم جدا می شود. در جریان رسوب مخزن، جامدات معلق با آب شیرین مخلوط می شود. آب خام تولید شده در این راه به وسیله یک جریان ورودی به مخزن رسوب وارد می شود.

### مشخصات دستگاه

- مخزن رسوب شفاف از جنس پلکسی گلاس
- مخزن ذخیره
- همزن
- سیستم تامین آب شامل پمپ و مخزن
- سیستم اندازه گیری دبی
- سیستم لوله کشی و اتصالات
- دریچه جهت تنظیم غلظت جامدات
- تابلو برق و کنترل پنل

### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

### آزمایشهای قابل انجام

- جداسازی جامدات معلق با استفاده از رسوب گذاری در مخزن

### ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 2000×800×1500
- وزن دستگاه 200 kg