



RB 249

ستون فیلتر با بستر عمیق

#### مشخصات دستگاه

- ستون از جنس پلکس گلس با قطر ۱۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۱۳۰۰حدود میلیمتر
- مخزن پلی اتیلن
- سیستم اندازه گیری دبی
- سیستم اندازه گیری فشار در نقاط مختلف ستون
- پمپ سانتریفیوژ
- خط کش
- سیستم لوله کشی شامل اتصالات و شیرآلات و.....

#### توضیحات

ستون فیلتر بستر عمیق در مقیاس پایلوت به گونه ای طراحی گردیده که با عملیات مقیاس صنعتی مشابهت داشته باشد. بستر با ارتفاع واقعی اطلاعات عملیاتی را در اختیار می گذارد که با کمترین هزینه در طراحی های مقیاس صنعتی آب و فاضلاب می تواند مورد استفاده قرار گیرد

#### آزمایشهای قابل انجام

- اندازه گیری افزایش افت فشار در حین عملیات فیلتراسیون
- اندازه گیری پروفیل افت فشار در طول بستر فیلتر
- اندازه گیری پروفیل غلظت مواد معلق در طول بستر فیلتر
- اجرا و نمایش شستشوی معکوس و میزان شناور سازی بستر
- کاربرد ستون برای عملیات تعویض یونی با استفاده از بسترحاوی رزینهای معاوضه کننده یونی

#### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

#### ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 2300×800×2700
- وزن دستگاه 100 kg