



RU 296

دستگاه تعادل گاز - مایع

آزمایشهای قابل انجام

- بدست آوردن داده های تعادلی برای مخلوط اتانول و آب در دماهای مختلف و فشار اتمسفریک

توضیحات

داده های دقیق تعادل بخار مایع برای مخلوط ها دوتایی در طراحی فرآیندهای شیمیایی و دستگاههای جداسازی بسیار حائز اهمیت می باشند.

به طور کلی داده های VLE تحت دو فرآیند دما - ثابت و فشار - ثابت صورت می گیرند. زیرا منحنی های دما - ترکیب در انجام محاسبات مهندسی از قبیل تعداد بشقابک ها، بسیار کاربردی تر می باشند.

مشخصات دستگاه

- بویلر از جنس استنلس استیل
- المان حرارتی
- کندانسور
- روتامتر جهت تنظیم دبی
- سنسورهای اندازه گیری دما
- اتصالات، لوله ها و شیرها
- مخزن محصول از جنس شیشه
- تابلو برق و کنترل سیستم
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 1500 \times 700 \times 1700$
- وزن دستگاه 80 kg

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

