



RU 103

برج تقطير آکنده استینلس استیل نا پیوسته

مشخصات دستگاه

- برج از جنس استنلس استیل
- بویلر از جنس استنلس استیل
- دارای امکان تغییر نرخ حرارت در ریویلر
- توانایی تنظیم دبی آب ورودی و خروجی به کندانسور
- کندانسور
- دارای سنسورهای دما در نقاط مختلف برج
- دارای پکینگ از جنس شیشه
- مخزن اختلاط
- پمپ
- تابلو برق شامل نمایشگر، کلید و
- مخزن محصول از جنس فایبرگلاس
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

تقطیر فرآیندی است برای جداسازی ترکیبات یک محلول بر اساس تفاوت در فراریت آنها. این جداسازی در برج تقطیر انجام می‌شود. برج تقطیر در صنعت و آزمایشگاه‌ها کاربرد دارد. مثلاً در مقیاس صنعتی برای جداسازی برش‌های نفتی بر اساس اختلاف نقطه جوش هیدروکربن‌های مختلف، استفاده می‌شود. در برج تقطیر آکنده از پکینگ‌هایی استفاده می‌شود که باعث ایجاد تاخیر در انتقال بخار از ریویلر به کندانسور می‌شود و در نتیجه انتقال جرم بین مایع و بخار در پکینگ‌ها صورت می‌گیرد.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی عملکرد برج در حالت رفلکس کامل
- بررسی عملکرد برج تحت نرخ حرارت داده شده به خوراک در ریویلر
- بررسی اثر عملکرد کندانسور بر کارکرد برج



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٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 1300 \times 650 \times 2200$
- وزن دستگاه 130 kg

