

RU 099

برج تقطير آکنده شیشه ای نا پیوسته

آزمایشهای قابل انجام

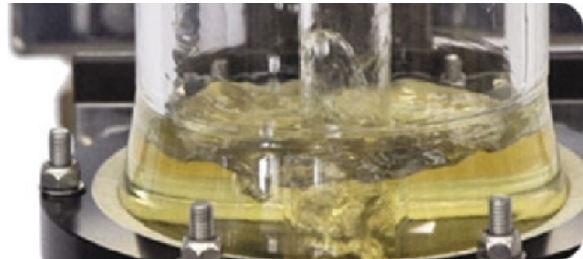
- بررسی عملکرد برج در حالت رفلکس کامل
- بررسی عملکرد برج تحت نرخ حرارت داده شده به خوراک در ریبویلر
- بررسی اثر عملکرد کندانسور بر کارکرد برج

توضیحات

تقطیر فرآیندی است برای جداسازی ترکیبات یک محلول بر اساس تفاوت در فراریت آنها. این جداسازی در برج تقطیر انجام می شود. برج تقطیر در صنعت و آزمایشگاه ها کاربرد دارد. مثلاً در مقیاس صنعتی برای جداسازی برش های نفتی بر اساس اختلاف نقطه جوش هیدروکربن های مختلف، استفاده می شود. در برج تقطیر آکنده از پکینگ هایی استفاده می شود که باعث ایجاد تاخیر در انتقال بخار از ریبویلر به کندانسور می شود و در نتیجه انتقال جرم بین مایع و بخار در پکینگ ها صورت می گیرد.

مشخصات دستگاه

- برج از جنس شیشه
- دارای امکان تغییر نرخ حرارت در ریبویلر
- توانایی تنظیم دبی آب ورودی و خروجی به کندانسور
- دو عدد پمپ دوزینگ جهت کنترل جریان رفلکس و محصول
- دارای سنسورهای دما در نقاط مختلف برج
- دارای پکینگ از جنس شیشه
- دارای تابلو برق
- استراکچر زیبا از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترو-استاتیک



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

ابعاد و وزن دستگاه

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

