

برج تقطير آکنده شیشه ای پیوسته



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 ریویولر 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 ریویولر

- بررسی اثر عملکرد کندانسور بر کارکرد برج
- بررسی تاثیر دبی خوراک بر عملکرد برج

مشخصات:

- برج از جنس شیشه
- دارای امکان تغییر نرخ حرارت در ریبویلر
- توانایی تنظیم دبی آب ورودی و خروجی به کندانسور
- 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
- دارای پمپ جهت خوراک