

برج تقطير سيني دار شيشه‌اي پيوسته



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.

آزمایش‌های قابل انجام:

- بررسی عملکرد برج در حالت رفلکس کامل
- بررسی عملکرد برج تحت دبی‌های مختلف ورودی خوراک
- بررسی عملکرد برج تحت نرخ حرارت داده شده به خوراک در ریپویلر
- بررسی اثر عملکرد کندانسور بر برج

مشخصات:

- برج از جنس شیشه
- اندازه گیری دمای مایع تمام سینی ها
- اندازه گیری دمای بخار تمام سینی ها
- قابلیت تنظیم نرخ حرارت ریبویلر
- قابلیت تنظیم دبی خوراک ورودی به برج
- قابلیت تنظیم دبی رفلاکس
- قابلیت تنظیم دبی محصول
- قابلیت تنظیم دبی آب ورودی به کندانسور
- نمایش دمای مخزن ریبویلر
- نمایش دمای آب ورودی و خروجی کندانسور
- شیر نمونه گیری محصول در هر سینی