



مشخصات دستگاه

- برج از جنس شيشه
- اندازه گيري دمای مایع تمام سيني ها
- اندازه گيري دمای بخار تمام سيني ها
- دارای امکان تغيير نرخ حرارت در ریبویلر
- توانایی تنظیم دبی آب ورودی و خروجی به کندانسور
- دارای سنسورهای دما در نقاط مختلف برج
- تابلو برق شامل نمایشگرها ، کلیدها و
- استراکچر چرخدار از جنس کربن استیل
- دارای پمپ با قابلیت تغییر دبی خوراک جهت انتقال خوراک از مخزن پری هیتر به ستون برج
- دارای مخازن محصول و مخزن WASTE
- دارای پمپ رفلاکس از مخزن اولیه ی محصول
- دارای LEVEL SWITCH در مخزن پری هیتر
- دارای مبدل حرارتی جهت خنک سازی WASTE
- شیر نمونه گیری محصول در هر سینی
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی
- 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 می شود. برج تقطیر در صنعت و آزمایشگاهها کاربرد دارد. مثلاً در مقیاس صنعتی برای جداسازی برشهای نفتی بر اساس اختلاف نقطه جوش هیدروکربنهای مختلف، استفاده می شود.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی عملکرد برج در حالت رفلاکس کامل
- بررسی عملکرد برج تحت دبی های مختلف ورودی خوراک
- بررسی عملکرد برج تحت نرخ حرارت داده شده به خوراک در ریبویلر
- بررسی اثر عملکرد کندانسور بر برج



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 1750 \times 650 \times 2250$
- وزن دستگاه 130 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٪

