

برج تقطیر آکنده شیشه ای پیوسته

RU 098

توضیحات:

روش‌های مختلفی برای جداسازی مواد اجزای سازنده یک محلول وجود دارد که فرآیند تقطیر یکی از مهم‌ترین و متداول‌ترین این روش‌ها می‌باشد، و اساس آن بر توزیع اجزاء بین دو فاز بنیان گذاشته شده است. تقطیر، در واقع جداسازی فیزیکی است که اساس آن اختلاف در نقطه جوش اجزای مختلف ترکیب یا محلول است. در برج تقطیر آکنده از پکینگ‌هایی استفاده می‌شود که باعث ایجاد تاخیر در انتقال بخار از ریبویلر به کندانسور می‌شود و در نتیجه انتقال جرم بین مایع و بخار در پکینگ‌ها صورت می‌گیرد. به طور کلی در این دستگاه فرآیند جداسازی مواد اتفاق می‌افتد. دستگاه شامل ستون شیشه ای پر شده با پکینگ، ریبویلر، کندانسور، مخزن پری هیتر، سنسورهای دما و سیستم تنظیم دبی است.

مشخصات:

- برج از جنس شیشه
- پکینگ
- بویلر از جنس استنلس استیل
- امکان تغییر نرخ حرارت در ریبویلر
- روتامتر جهت تنظیم دبی آب ورودی به کندانسور
- سنسورهای دما در نقاط مختلف برج
- تابلو برق شامل نمایشگرها و کلیدها
- مخزن پری هیتر از جنس استنلس استیل همراه با المنت حرارتی
- پمپ با قابلیت تغییر دبی
- مخازن محصول و مخزن پسماند از جنس فایبرگلاس
- پمپ جهت رفلکس از مخزن اولیه ی محصول
- سطح سنج در مخزن پری هیتر
- مبدل حرارتی جهت خنک سازی پسماند
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش‌های قابل انجام

۱. بررسی عملکرد برج تقطیر آکنده شیشه ای پیوسته
۲. بررسی عملکرد برج تحت نرخ حرارت داده شده به خوراک در ریبویلر
۳. بررسی اثر عملکرد کندانسور بر کارکرد برج
۴. بررسی تاثیر دبی خوراک بر عملکرد برج

شرایط محیطی:

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

برج تقطیر آکنده شیشه ای پیوسته

RU 098



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۷۵۰×۶۵۰×۲۲۵۰

وزن دستگاه (kg): ۱۳۰

www.radmansanatco.com