



مشخصات دستگاه

- برج از جنس شیشه
- پرکننده های راشینگ از جنس شیشه
- بویلر از جنس استنلس استیل
- دارای امکان تغییر نرخ حرارت در ریبویلر
- روتامتر جهت تنظیم دبی آب ورودی و خروجی به کندانسور
- دارای سنسورهای دما در نقاط مختلف برج
- تابلو برق شامل نمایشگرها و کلیدها و
- مخزن پری هیتر از جنس استنلس استیل همراه با المنت حرارتی
- دارای پمپ با قابلیت تغییر دبی خوراک جهت انتقال خوراک از مخزن پری هیتر به ستون برج
- دارای مخازن محصول و مخزن WASTE از جنس فایبرگلاس
- دارای پمپ رفلакс از مخزن اولیه ی محصول
- دارای LEVEL SWITCH در مخزن پری هیتر
- دارای مبدل حرارتی جهت خنک سازی WASTE
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کرین استیل
- دفترچه راهنمای
- 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 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 پکینگ‌های 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.

آزمایش‌های قابل انجام

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



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

عملیات واحد



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H:1750×650×2250
- وزن دستگاه 130 kg

شرایط محیطی و ملزمات تاسیساتی



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

تلفن: +۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴
info@radmansanatco.com

تلفن: +۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴
www.radmansanatco.com

مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.