

برج تقطیر سینی دار شیشه ای ناپیوسته

RU 097

توضیحات:

استفاده از اختلاف نقطه جوش برای جداسازی اجزای یک مخلوط مایع اساس فرآیند تقطیر را تشکیل می‌دهد. در بیشتر مواردی که اختلاف نقطه جوش قابل توجه است می‌توان مخلوط را به وسیله حرارت دادن تفکیک نمود. در این صورت ماده با دمای جوش پایین‌تر، سریع‌تر به جوش آمده و ماده با دمای جوش بالا، باقی می‌ماند و این امر اساس فرآیند تقطیر را تشکیل می‌دهد. در این دستگاه فرآیند جداسازی مواد صورت می‌گیرد. منبع حرارتی، وظیفه تأمین حرارت لازم جهت انجام عمل تقطیر و تفکیک مواد سازنده را به عهده دارد. بخار بالا رونده از برج با مایعی که از بالای برج به سمت پایین حرکت می‌کند بر روی سینی‌ها تماس مستقیم پیدا می‌کند. این تماس باعث ازدیاد دمای مایع روی سینی شده و نهایتاً باعث نزدیک شدن دمای مایع به دمای حباب می‌گردد. با رسیدن مایع به دمای حباب، به تدریج اولین ذرات بخار حاصل می‌شود که این بخارات غنی از ماده فرار است. از طرفی در فاز بخار موادی که از نقطه جوش کمتری برخوردار هستند، تحت عمل میعان قرار گرفته و به صورت فاز مایع به سمت پایین برج حرکت می‌کند.

مشخصات:

- ستون تقطیر شیشه‌ای
- مخازن محصول
- مخزن خوراک
- سینی‌ها از جنس تفلون
- بویلر از جنس استنلس استیل به همراه المان حرارتی
- کندانسور
- روتامتر
- سنسورهای اندازه‌گیری دما
- شیرهای نمونه‌گیری
- سیستم لوله کشی شامل لوله‌ها، شیرها و اتصالات
- تابلو برق شامل نمایشگرها و کلیدها
- 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 ناپیوسته

شرایط محیطی:

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

برج تقطیر سینی دار شیشه ای ناپیوسته

RU 097



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۷۵۰×۶۵۰×۲۲۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۳۰

www.radmansanatco.com