

برج استخراج مایع-مایع

RU 093

توضیحات:

اساس این روش، اختلاف حلالیت یک جزء در دو حلال غیر قابل حل در یکدیگر است. اگر دو حلال غیر قابل استخراج، مایع باشند، به این روش استخراج مایع-مایع گویند. استخراج مایع-مایع در آزمایشگاه‌های شیمی و مهندسی شیمی کاربرد دارد و معمولاً در صنعت به عنوان قسمت کوچکی از کل فرآیند در نظر گرفته می‌شود. به عنوان مثال برای جدا کردن ویتامین‌ها از محلول‌های آبی و یا ترکیب‌های آروماتیکی از نفت خام، کاربرد دارد. دستگاه RU 093 شامل مخزن حلال، مخزن خوراک، مخزن برگشت و ذخیره سازی محصول و سیستم بازیابی حلال می‌باشد. دو فاز مایع (خوراک و حلال) در تماس با یکدیگر هستند و هدف انتقال جزء خاصی در خوراک به حلال می‌باشد.

مشخصات:

- ستون شیشه‌ای به همراه پرکننده‌های راشینگ
- پمپ رفت و برگشتی خوراک
- مخازن خوراک (فاز آلی) و فاز باقیمانده از جنس استنلس استیل
- مخزن محصول از جنس استنلس استیل
- مخزن آب از جنس استنلس استیل
- سیستم لوله کشی شامل لوله ها، شیرها و اتصالات
- پمپ
- تابلو برق و کنترل سیستم
- 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. جداسازی دو مایع از یکدیگر

شرایط محیطی:

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

برج استخراج مایع-مایع

RU 093



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۳۵۰×۷۰۰×۲۰۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۵۰

www.radmansanatco.com