

برج استخراج جامد-مایع

RU 092

توضیحات:

اساس استخراج، اختلاف حلالیت یک جزء در دو حلال غیر قابل حل در یکدیگر است. برخی مواد نسبت به مواد دیگر دارای قابلیت حلالیت بیشتری در یک حلال مخصوص هستند. اگر یک جسم جامد به وسیله یک حلال استخراج شود، به آن استخراج جامد - مایع گویند. کاربردهای این روش برای مثال بدست آوردن روغن از دانه‌های روغنی و یا صاف کردن نمک فلزات از سنگ معدن آن‌ها است. در این دستگاه سعی بر آن است تا فرآیند استخراج جامد مایع و عوامل موثر بر این فرآیند در طی آزمایش استخراج روغن از دانه‌های کلزا مورد بررسی قرار می‌گیرد.

مشخصات:

- ستون تقطیر حلال از جنس شیشه به همراه آکنده‌های راشینگ
- بویلر به همراه المان حرارتی
- کندانسور
- روتامتر
- سنسور دما
- سیستم لوله کشی شامل لوله‌ها، شیرها و اتصالات
- محفظه نگهدارنده جامد
- مخزن محصول
- 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. جداسازی ماده جامد از محلول

شرایط محیطی:

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

برج استخراج جامد-مایع

RU 092



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۳۰۰×۶۵۰×۲۱۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۲۰

www.radmansanatco.com