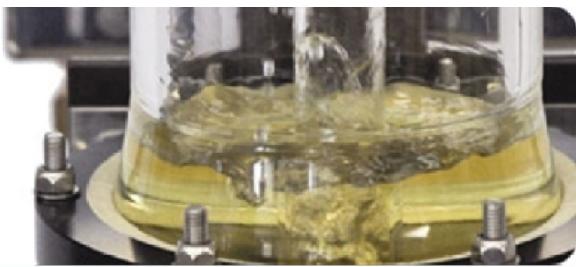




مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

عملیات واحد



RU 092

برج استخراج جامد-مایع

آزمایش‌های قابل انجام

- جداسازی ماده جامد از محلول

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 دستگاه

- ستون تقطیر حلال از جنس شیشه به همراه آکنده‌های راشینگ شیشه‌ای
- بویلر به همراه المان حرارتی
- کندانسور
- روتامتر
- سنسور دما
- اتصالات، لوله‌ها و شیرها
- محفظه نگهدارنده جامد
- مخزن محصول
- تابلو برق و کنترل سیستم
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنمای
- فیلم آموزشی
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش



عملیات واحد



شرایط محیطی و ملزمومات تاسیساتی

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

بعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H:1300×650×2100
- وزن دستگاه 120 kg



تلفن: +۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴
info@radmansanatco.com

www.radmansanatco.com +۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

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