

دستگاه راکتور شیمیایی

توضیحات:

واکنش‌های شیمیایی در راکتورها انجام می‌گیرد. این واکنش‌ها جهت تغییر مواد اولیه به مواد مطلوب در فرآیندهای شیمیایی است. راکتورهای شیمیایی مخازنی هستند که به منظور انجام یک واکنش شیمیایی طراحی می‌شوند. طراحی راکتورهای شیمیایی با مفاهیم مربوط به مهندسی شیمی سروکار دارد. در صنعت انواع گوناگونی از راکتورهای شیمیایی مانند راکتورهای مداوم همزن‌دار، راکتورهای لوله‌ای، راکتورهای نیمه پیوسته و راکتورهای ناپیوسته وجود دارد.

مشخصات فنی :

- راکتور همزن‌دار به همراه کویل خنک‌کننده و المان حرارتی
- مخازن خوراک دوگانه از جنس استینلس استیل
- مخزن تخلیه محصول راکتور از جنس استینلس استیل
- روتامتر جهت اندازه‌گیری دبی
- پمپ سانتریفیوژ با توان ۱٫۵ کیلو وات
- سیستم دارای مکانیکال سیل میباشد mechanical seal که بتوان از mixer در این دستگاه استفاده نمود
- مخزن اصلی این راکتور دو جداره بوده میتواند راکتور را گرم و یا سرد نمود
- راکتور طراحی شده قابلیت کار در شرایط batch و continuos را دارد
- همچنین این راکتور قابلیت کار در شرایط mixed و نیز ثابت را دارا میباشد
- حجم راکتور ۴ لیتر میباشد
- اتصالات، لوله‌ها و شیرها از جنس استینلس استیل
- سنسورهای دیجیتالی اندازه‌گیری دما از نوع PT100
- تابلو برق و کنترل سیستم با استفاده از بهترین برند های اروپایی
- پایلوت از جنس کرین استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک