

توضیحات:

یکی از مواردی که در کنترل فرآیندهای شیمیایی مؤثر می باشد بررسی غلظت در تانک های تداخلی است. این موضوع در صنعت، جهت مطالعه رفتار سیستم هم از نظر فرآیندی و کارآمدی سیستم و هم از نظر ایمنی نقش بسزایی ایفا می کند. دستگاه امکان بررسی عملکرد و پاسخ سیستم به ورودی های مختلف، در سه تانک سری و تداخلی را دارد و با توجه به نرم افزار تهیه شده جهت می توان مدل ریاضی رفتار سیستم را بدست آورد.

مشخصات:

- سه عدد مخزن تداخلی شفاف
- سنسور اندازه گیری غلظت جهت مخازن پروسس
- سه عدد همزن الکتریکی جهت مخازن پروسس
- دو عدد پمپ
- مخازن خوراک از جنس فایبرگلاس
- بخش تاخیر انتقالی سیستم
- روتامتر
- سیستم داده برداری
- نرم افزار تخصصی
- تابلو برق شامل کلیدهای مورد نیاز
- لوله کشی شامل لوله ها، شیرها و اتصالات
- 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.

آزمایش های قابل انجام

۱. آشنایی با عملکرد تانک های تداخلی، کنترل فرآیند و بررسی پاسخ سیستم به ورودی های پله ای و پالس
۲. تعیین پاسخ غلظت تانک نسبت به تغییر ورودی پله ای برای یک سیستم متشکل از سه تانک و مقایسه تئوری با داده های تجربی
۳. بررسی تغییرات نرخ جریان بر روی پاسخ یک سیستم متشکل از سه تانک سری به تغییر پله ای در غلظت ورودی
۴. بررسی تاثیر هم زدن بر روی پاسخ یک سیستم به تغییر پله ای در غلظت ورودی

شرایط محیطی:

- آب مقطر
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰%-۱۵٪
- سیستم رایانه جهت داده برداری



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۳۰۰×۷۵۰×۱۶۰۰

وزن دستگاه (kg): ۵۰

www.radmansanatco.com