



کنترل PID دو منظوره سطح و جریان

RP 118

توضیحات:

در فرآیندهای شیمیایی کنترل جریان ورودی و خروجی از مخازن یا رآکتورها و همچنین کنترل سطح مواد موجود در آنها نقش بسزایی را در انجام واکنش ایفا می‌کند. اگر این جریان‌ها مطابق با نرخ رشد سرعت تنظیم نگردد، برآیند واکنش مناسب نخواهد بود و گاهی نتیجه عکس خواهد داد. در این دستگاه از فلوترنسمیتر جهت اندازه‌گیری و گزارش دبی استفاده می‌شود و نقش پارامترهای تناسبی، انتگرالی و مشتقی بررسی می‌گردد. به علاوه، جهت ایجاد یک جریان پیوسته از سیستم‌های کنترل سطح استفاده می‌شود و با استفاده از کنترل دبی سیال ورودی، سطح سیال در ستون شفاف تنظیم می‌شود. این دستگاه امکان انجام آزمایشهای کنترل سطح و کنترل دبی را بصورت جداگانه دارد و با داشتن نرم افزار تخصصی امکان مشاهده پروفیل عملکرد سیستم را دارا می‌باشد.

مشخصات:

- پمپ سانتریفیوژ سه فاز استنلس استیل
- روتامتر
- مخزن خوراک
- مخزن مدرج شفاف از جنس پلکسی گلاس
- فلوترنسمیتر با خروجی 4-20 میلی آمپر
- نرم افزار تخصصی
- صفحه نمایشگر لمسی (Touch Panel)
- اینورتر
- فشارسنج
- لوله کشی شامل لوله ها، شیرها و اتصالات
- استراکچر 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. بررسی تاثیر ضرایب تناسبی و انتگرالی و مشتقی بر عملکرد سیستم کنترل
۲. بررسی عملکرد کلی سیستم‌های کنترل جریان و سطح
۳. مشاهده پروفیل عملکرد سیستم بر روی نرم افزار مرتبط

شرایط محیطی:

- آب مقطر
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪



کنترل PID دو منظوره سطح و جریان

RP 118



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۹۰۰×۵۵۰×۱۵۵۰

وزن دستگاه (kg): ۴۵

www.radmansanatco.com