



## کنترل PID فشار

## RP 114

## توضیحات:

در برخی فرآیندهای شیمیایی فشار و کنترل آن نقش بسزایی را ایفا می‌کند. بدین صورت که جهت انجام این فرآیند، سیستم عملگر باید در یک فشار معین، ثابت بماند. این مورد با استفاده از سیستم‌های کنترل فشار صورت می‌پذیرد. کنترل فشار معمولاً به یکی از روشهای کنترل دبی جریان ورودی، یا خروجی و یا تزریق گازهای بی اثر صورت می‌پذیرد. در دستگاه RP 114 به وسیله ی پارامترهای تناسبی، انتگرالی و مشتقی، فشار مخزن در حجم ثابت، کنترل می‌شود. این دستگاه دارای نرم افزار تخصصی می‌باشد و امکان مشاهده پروفیل عملکرد سیستم را دارد.

## مشخصات:

- پمپ سه فاز استنلس استیل
- مخزن تحت فشار از جنس استنلس استیل
- مخزن خوراک
- اینورتر
- شیر اطمینان
- گیج فشار
- ترنس미터 فشار با خروجی mA 4-20
- نرم افزار تخصصی مربوطه
- PLC به همراه صفحه نمایشگر لمسی (Touch Panel)
- 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. کنترل فشار یک مخزن با استفاده از کنترل جریان ورودی
۲. بررسی اثر پارامترهای تناسبی، انتگرالی و مشتقی بر روی عملکرد سیستم کنترل
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٪



ابعاد دستگاه (L\*W\*H) mm: ۹۰۰×۵۵۰×۱۵۵۰

وزن دستگاه (kg): ۵۰

[www.radmansanatco.com](http://www.radmansanatco.com)