

دستگاه کنترل PID فشار

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.

آزمایش‌های قابل انجام:

- کنترل فشار یک مخزن با استفاده از کنترل جریان ورودی
- بررسی اثر پارامترهای تناسبی، انتگرالی و مشتقی بر روی عملکرد سیستم کنترل

مشخصات:

- پمپ
- اینورتر
- لوله و اتصالات از جنس استنلس استیل
- مخزن خوراک از جنس پلکسی گلاس
- مخزن تحت فشار از جنس استنلس استیل
- شیراطمینان
- گیج فشار
- پرشرترنسمیتر
- تاج پنل با قابلیت داده برداری و ذخیره بر روی حافظه جانبی