

## دستگاه کنترل PID جريان

### قابليت دستگاه و آزمايش‌هاى قابل انجام:

- بررسى تاثير ضرايب تناسبى و انتگرالى و مشتقى بر عملکرد سيستم کنترل
- بررسى عملکرد كلى سيستم‌هاى کنترل جريان
- مشاهده پروفيل عملکرد سيستم بر روى نرم‌افزار مرتبط

### توضيحات:

در فرآيندهاى شيميايى کنترل جريان ورودى و خروجى از مخازن يا رآكتورها نقش بسزايى را در انجام واكنش ايفا مى كند، بطوريكه اگر اين جريان‌ها مطابق با نرخ رشد سرعت تنظيم نگردد، برآيند واكنش مناسب نخواهد بود و گاهى نتيجه عكس خواهد داد. در صنعت از ابزارهاى كنترلى جهت تنظيم دى استفاده مى گردد، كه معمولاً به روش توربينى و يا به روش اولتراسونيك عمل مى كند. در اين دستگاه از يك سيستم کنترل جريان توربينى استفاده مى شود و نقش پارامترهاى تناسبى، انتگرالى و مشتقى بررسى مى گردد.

اين دستگاه داراى سيستم تاج پنل به همراه نرم افزار تخصصى به روز ميباشد.

### مشخصات فنى:

- پمپ سانترفيوژ (اروپايى)
  - اينورتر
  - لوله و اتصالات از جنس استنلس استيل
  - روتامتر
  - مخزن خوراك از جنس پلكسى گلاس
  - فلوتر نسيمتر (اروپايى)
  - نرم افزار تخصصى پروسس سيستم
- پايلوت زيبا از جنس كربن استيل با رنگ پودرى الكترواستاتيك و روبه فرميكا