



اهداف آموزشی :

- بررسی کنترل فشار هوا با کنترلهای P, PI, PID
- آموزش مدلسازی سیستمهای مختلف با روش‌های متداول

اجزاء دستگاه:

- شیر کنترل صنعتی
- PLC Unit برای اتصال دستگاه به کامپیووتر
- نرم افزار Labviwe با قابلیت رسم همزمان گراف فشار مخزن و شیر کنترل
- مخزن فشار از جنس استینلس استیل
- سنسور دقیق فشار صنعتی
- شیر استیل جهت تغییر مقاومت سیستم و ساخت سیستمهای متنوع
- مخزن ذخیره آب از جنس استینلس استیل
- یک عدد گیج فشار برای نمایش فشار هوا محبوس در مخزن
- پمپ صنعتی
- شیر تخلیه آب مخزن ذخیره و فیلتر از جنس استینلس استیل
- بدن دستگاه از پروفیلهای شکل آلومینیومی