

پنوماتيك و الكترو پنوماتيك پایه

توضیحات:

پنوماتیک یکی از انواع انرژی هایی است که در حال حاضر از آن استفاده وافر در انواع صنایع می شود و میتوان گفت امروزه کمتر کارخانجات یا مراکز صنعتی را می توان دید که از پنوماتیک استفاده نکند و در قرن حاضر یکی از انواع انرژی های اثبات شده ای است که بشر با اتکا به آن راه صنعت را می پیماید. عامل اصلی کارکرد سیستم پنوماتیک هواست و هوا در همه جای روی زمین به وفور وجود دارد. هوای فشرده را می توان از طریق لوله کشی به نقاط مختلف کارخانه یا مراکز صنعتی جهت کارکرد سیستم های پنوماتیک هدایت کرد. این دستگاه دارای شاسی تابلو و میز محکم با طراحی ویژه جهت آزمایش مدارهای پنوماتیکی با پوشش مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی از نوع الکترواستاتیک میباشد.

آزمایش های قابل انجام:

- بررسی عملکرد سیلندر پیستون یک طرفه و شیر $\frac{3}{2}$
- بررسی عملکرد سیلندر پیستون دو طرفه و دو شیر $\frac{3}{2}$
- بررسی عملکرد سیلندر پیستون دو طرفه و شیر $\frac{5}{2}$
- مدار دو حالت سکون
- بررسی حرکت رفت و برگشت اتوماتیک
- معرفی Shutt Valve (OR)
- معرفی Shutt Valve (And)
- بررسی عملکرد شیر تخلیه سریع

مشخصات فنی:

- شیرهای ۵ به ۳، ۳ به ۲، ۲ به ۵ به صورت دستی و برقی
- موتور پنوماتیک
- شیرهای منطقی
- شیر ON-OFF
- انواع جک با سنسور
- شیر تخلیه سریع
- شیر پروانه‌ای
- منبع تغذیه
- شیر تویی
- رگولاتور
- سوئیچ فشار
- PLC و نرم‌افزار مربوطه
- گیج فشار
- رله‌های رابط
- چهارچوب فلزی با رنگ پودری الکترواستاتیک و با رویه فرمیکا

