

## مجموعه آموزشی پنوماتیک



عضو انجمن مراکز تحقیق  
و توسعه صنایع و معادن



سال تأسیس شرکت صنایع آموزشی: ۱۳۵۴

موضوع شرکت: طراحی، تولید و تأمین کلیه تجهیزات، ابزارها،

رسانه های آموزشی، ورزشی، پرورشی و اداری برای کلیه دوره های پیش دبستانی، ابتدایی، متوسطه، آموزش های فنی و حرفه ای و دانشگاهی و مشاور و کارگزار سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی در حوزه استاندارد سازی و استقرار نظام تضمین کیفیت کالای آموزشی

## معرفی:

در صنعت، تجهیزات نیوماتیکی با انرژی هوا فشرده عمل می کنند و در مواردی که قدرت در مکانیزم های حرکتی دارای اهمیت است مورد استفاده قرار می گیرند. تجهیزات نیوماتیکی به دلیل استفاده از سیال هوا، آلودگی هایی که سیال روغن در سیستم های هیدرولیکی ایجاد می کنند را ندارند. سیستم های نیوماتیکی را می توان از طریق فرمان های مکانیکی، نیوماتیکی یا الکتریکی و به صورت دستی یا اتوماتیک کنترل کرد. مجموعه آموزشی نیوماتیک شرکت صنایع آموزشی امکان آموزش عملی مهارت های مربوط به شناخت و راه اندازی تجهیزات نیوماتیکی را فراهم می کند.

## قابلیت ها:

- نصب ساده و سریع اجزا بر روی تابلو
- امکان چیدمان دلخواه اجزا بر روی تابلو مشخصات
- امکان آزمایش مدارهای نیوماتیکی با تجهیزات استاندارد

## مشخصات:

مجموعه نیوماتیک از اجزا زیر برخوردار است:

- کمپرسو
- واحد فیلتر هوا
- شیر ۳/۲ توزیع هوا
- منیفولد
- رگولاتور هوا با گیج فشار
- گیج فشار
- شیر ۳/۲ با تحریک دستی باز و بسته
- شیر ۵/۲ خارجی
- شیر ۳/۲ خارجی
- شیر ۳/۲ غلتکی
- شیر ۳/۲ غلطکی برگشت خالص
- شیر تایمر نیوماتیکی ۳/۲
- شیر تابع فشار
- شیر ۳/۲ با تحریک هوایی از یک طرف و نرمال بسته
- شیر ۵/۲ با تحریک هوایی از یک طرف
- شیر ۵/۲ با تحریک هوایی از دو طرف
- ۳/۲ با تحریک فشاری-شستی
- شیر تخلیه سریع
- سیلندر برگشت فنری
- سیلندر رفت و برگشتی
- تابع OR
- تابع AND
- شیر کنترل سرعت یک طرفه
- شیلنگ
- اتصال سه راهی
- درپوش
- مجموعه سمبل های اجزای نیوماتیک ( آهنربایی و قابل نصب بر روی وایت برد)