

Pneumatic Training System

RN-PTS



Accessories | متعلقات

- ۵ متر شیلنگ پلاستیکی مخصوص سیستم نیوماتیک
- سه راهی T و چهار راهی
- گیره آویز سیم های رابط
- ۸۵ رشته کابل ارتباطی
- کابل LAN جهت برنامه ریزی لوگو
- پمپ باد
- MDF عدد کشو ۳
- ۱ عدد شیلنگ بر
- کابل برق
- شامل دفترچه راهنمای، دستورکار و نرم افزار



Description | توضیحات

سیستم آموزشی RN-PTS مجموعه‌ای کامل جهت آموزش مباحث پنوماتیک و مدارهای الکترونیوماتیک است این مجموعه طی چند مرحله آزمایش و نمونه سازی، طراحی و ساخته شده است. از جمله مزایای این مجموعه آموزشی قابلیت کنترل سامانه با کنترل کننده قابل برنامه ریزی (MINI PLC) و اجرای آن روی شیرهای برقی می باشد. در این مجموعه آموزشی ابتدا شیرهای برقی، شیرهای کنترل جریان سیالات، واحد امنیت و... معرفی می شود. سپس نرم افزار LOGO V8 جهت بکارگیری در کنترل مجموعه، آموزش داده می شود. پردازنده اصلی LOGO 12/24 RC مدل LOGO 12/24 RC به کارگیری در انتخاب شده و جهت افزایش ورودی ها/خروجی ها یک عدد کارت LOGO M8 به LOGO M8 اضافه شده است. جهت اطمینان کاربر از نتایج حاصل شده، کلیه نتایج صحیح از جمله برنامه نویسی های انجام شده در دفترچه راهنمای همراه با دستگاه ضمیمه شده است.

سیستم آموزشی پنوماتیک (نیوماتیک)

مشخصات | Specifications

مجهر به پردازنده LOGO 12/24	✓
عدد کلید فشاری NO و 2 عدد کلید فشاری NC	✓
شیرهای برقی 2/3 و 2/5	✓
3 عدد شیر کنترل جریان سیالات	✓
1 عدد شیر ربع گرد نیوماتیک	✓
واحد مراقبت	✓
دارای سیلندر های 25X25، 50X200 و 25X80	✓
1 عدد MICRO SWITCH	✓
2 عدد LIMIT SWITCH	✓
1 عدد شیر تنظیم فشار [رگولاتور فشار]	✓
1 عدد PRESSURE SWITCH	✓
2 عدد CHECK VALVE	✓
2 عدد SHUTTLE VALVE	✓
2 عدد DUAL PRESSURE VALVE	✓

آزمایش‌ها | Experiments

بررسی سیستم سیلندر دو حالت	✓
بررسی سیستم سیلندر دو کاره به وسیله شیر کنترل جریان سیالات	✓
خروج پیستون به وسیله SHUTTLE VALVE	✓
خروج پیستون به وسیله DUAL PRESSURE VALVE	✓
خروج پیستون به وسیله LIMIT SWITCH	✓
استفاده از کلیدهای فشاری به عنوان مدار فرمان	✓
استفاده از PRESSURE SWITCH و آشکارسازی فشار	✓
آشکارسازی خروج پیستون به وسیله PROXIMITY SWITCH	✓
آشکارسازی خروج پیستون به وسیله PROXIMITY SWITCH	✓
کنترل رفت و برگشت پیستون توسط LOGO	✓
استفاده از تایمر برای کنترل رفت و برگشت پیستون	✓
استفاده از شیر ربع گرد برای کنترل حرکت پیستون	✓
استفاده از شیر کنترل جریان سیال برای کنترل سرعت حرکت پیستون در سیلندر	✓
کنترل ترتیب خارج شدن پیستون سیلندرها	✓
کنترل سیلندرها توسط یک دیگر	✓
کنترل دستی و اتوماتیک سیلندرها	✓
کنترل همزمان سیلندرها	✓
مدار فرمان با الکترونیوماتیک	✓
کنترل سیلندرها با استفاده از شمارنده	✓