



مجموعه آموزشی پنوماتیک و الکتروپنوماتیک

مدل: PEN-1.08



این ست جامع دارای تجهیزات مختلف پنوماتیک و الکتروپنوماتیک رایج در صنعت کشور بوده که اتصالات سریع پنوماتیک و اتصالات فیشی الکتریکی برای اجزاء آن در ست آموزشی در نظر گرفته شده است. دانشجویان علاوه بر امکان شناسایی عملکردی تجهیزات مختلف می توانند در قالب مدارات و پروژه هایی مختلف که توسط اساتید محترم تعریف می گردد، به طراحی سیستم نیز بپردازند. همچنین با وجود سیستم کنترل مبتنی بر PLC می توان برنامه نویسی لازم را برای کنترل نرم افزاری اجزا نیز انجام داد.

ردیف	آزمایش های قابل انجام با این ست آموزشی
۱	آشنایی با انواع شیر پنوماتیک و الکتروپنوماتیک و نحوه قرار گیری آنها در مدارات کنترل
۲	آشنایی با انواع جک پنوماتیک و نحوه قرار گیری آنها در مدارات کنترل
۳	آشنایی با شیر های خاص پنوماتیک از جمله پروانه ای، توپی، ON/OFF و نحوه قرار گیری آنها در مدارات کنترل
۴	آشنایی با ترانسمیتورهای فشار، گیج های فشار و سوئیچ های فشار
۵	آشنایی با طراحی و تحلیل مدارات پنوماتیک و الکتروپنوماتیک

ردیف	تجهیزات اصلی موجود بر روی ست آموزشی
۱	شیرهای ۵ به ۳، ۳ به ۲، ۵ به ۲ به صورت دستی و برقی
۲	بکس بادی، جک های یک طرفه و دو طرفه همراه سنسورها
۳	شیر پروانه ای، شیر On/OFF، شیر توپی دو طرفه
۴	شیرهای ربع گرد، چندراهی پنوماتیک، میکروسوئیچ، سنسور خازنی
۵	شیر تخلیه سریع، شیرهای منطقی
۶	رگولاتور باد به همراه کلیه اتصالات سریع پنوماتیک و کمپرسور
۷	سیستم کنترل مبتنی بر PLC به همراه صفحه نمایش لمسی
۸	گیج فشار، سوئیچ فشار

ردیف	مشخصات فنی	
۱	ولتاژ کاری	۲۲۰ ولت
۲	فرکانس کاری	۵۰ هرتز
۳	توان مصرفی	۵۰۰ وات
۴	سیم ارت	دارد
۵	ابعاد (W*D*H)	۱۶۵*۶۰*۱۳۰
۶	جزوه یا کتاب آموزشی	دارد
۷	نصب و راه اندازی در محل	دارد
۸	گارانتی	دارد
۹	خدمات پس از فروش	دارد