



مشخصات دستگاه

- یونیت تغذیه (واحد تامین فشار جریان)
- کلکتور ورودی و خروجی
- گیج‌های فشار
- شیر تنظیم فشار
- شیر ۳-۳ و ۴-۲ و ۳-۲ به صورت تک دسته و دو دسته، بصورت وسط بسته و وسط باز
- هیدرو موتور
- رلیف ولو (فشارشکن)
- سوپاپ یک طرفه
- قفل کن خطی پیلوت دار
- جک دو عدد
- سه راهی هیدرولیک
- شیر ربع گرد دو راهه
- شیر ربع گرد سه راهه
- کوپلینگ هیدرولیک
- شلنگ هیدرولیک
- میز چرخدار از جنس کربن استیل
- فیلم آموزشی
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

توضیحات

هیدرولیک یک مبحث مهندسی بین رشته ای است که به روشهای کاربردی استفاده از سیالات تحت فشار می پردازد. سامانه‌های هیدرولیک یکی از ۲ زیر مجموعه کلی سامانه های انرژی سیالات هستند (نوع دیگر پنوماتیک است)، که برای انتقال انرژی استفاده می‌شوند. مزیت هیدرولیک نسبت به روش‌های انتقال انرژی مکانیکی و الکتریکی، قابلیت افزایش نیرو در حین انتقال و تغییر سریع جهت حرکت است. از آنجا که در هیدرولیک انتقال انرژی با کمک یک سیال هیدرولیک انجام می‌شود و سیالات به طور کلی قابلیت شکل پذیری دارند می‌توان آن‌ها را از مسیرهای دلخواه عبور داد. دستگاه حاضر دارای شاسی تابلو و میز محکم با طراحی ویژه جهت آزمایش مدارهای هیدرولیکی با پوشش مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی از نوع الکترواستاتیک میباشد.

آزمایشهای قابل انجام

- کنترل سیلندر یکطرفه
- بررسی عملکرد شیرهای ۴/۳، ۴/۲، ۳/۲
- بررسی شیرهای یکطرفه، چک ولو، رلیف ولو
- بررسی عملگرهای خطی و دورانی



ابعاد دستگاه

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

• ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times w \times H: 2000 \times 1000 \times 1100$

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

