

دستگاه كمپرسور دو مرحله‌اي

قابليت دستگاه و آزمون‌هاي قابل انجام:

- محاسبه توان كمپرسور
- محاسبه كار كمپرسور
- تعيين بازده حجمي و ايزوترمال

مشخصات فني:

- كمپرسور
- الكتروموتور
- داراي چهار عددگيچ فشار اروپايي
- سنسورهاي اندازه‌گيري دما از نوع PT100
- روتامتر هوا
- شيرهاي يکطرفه و اطمينان
- اينورتر ساخت کشور کره
- سوئيچ فشار
- مخزن هوا
- سيستم سردکن هوا
- دو عدد سيستم انتقال قدرت شامل تسمه ، پولي و محافظ
- تابلو برق و کنترل سيستم شامل نمايشگرها و ادوات کنترل سيستم
- استراکچر دستگاه از جنس کربن استیل با رنگ پودري الکترواستاتيک

توضیحات:

کمپرسور دستگاهی است که با افزایش فشار گاز، حجم سیستم را کاهش داده و گاز را با فشار تخلیه می کند. در این عملیات، دما و فشار گازی که فشرده می شود افزایش می یابد. انواع گوناگونی از کمپرسور وجود دارد که برای مصارف صنعتی و خانگی طراحی شده اند. کمپرسورها در انواع دستگاهها و ادوات صنعتی مورد استفاده قرار می گیرند که در هر حال هدف بالا بردن فشار هوا و یا یک گاز خاص، برای استفاده ای بخصوص است.

کمپرسور هوای رفت و برگشتی به عنوان یک دستگاه مفید برای آموزش اصول تئوری موتور گرمایی استفاده می شود.

