

دستگاه كمپرسور تك مرحله‌اي

قابليت دستگاه و آزمون‌هاي قابل انجام:

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

توضيحات:

كمپرسور دستگاهي است كه با افزايش فشار گاز، حجم سيستم را کاهش داده و گاز را با فشار تخليه مي‌كند. در اين عمليات، دما و فشار گازی كه فشرده مي‌شود افزايش مي‌يابد. انواع گوناگوني از كمپرسور وجود دارد كه براي مصارف صنعتي و خانگي طراحي شده‌اند. كمپرسورها در انواع دستگاه‌ها و ادوات صنعتي مورد استفاده قرار مي‌گيرد كه در هر حال هدف بالا بردن فشار هوا و يا يك گاز خاص، براي استفاده‌اي بخصوص است.

كمپرسور هوای رفت و برگشتی به عنوان يك دستگاه مفيد براي آموزش اصول تئوري موتور گرمایی استفاده مي‌شود.

مشخصات فني:

- كمپرسور
- الكتروموتور
- داراي دو عدد گيج فشار
- سنسورهاي اندازه‌گيري دما
- روتامتر
- شيرهاي يکطرفه و اطمینان
- اينورتر
- سوئيچ فشار
- مخزن هوا



- سيستم انتقال قدرت شامل تسمه ، پولى و محافظ
- تابلو برق و كنترل سيستم شامل نمايشگرها و ادوات كنترل سيستم
- استراكچر دستگاہ از جنس كربن استيل با رنگ پودرى الكترواستاتيك

