



مشخصات دستگاه

- کمپرسور هوا
- الکتروموتور
- دو عدد مخزن با حجم مشخص پر شده از ماده ای خاص در نقش خنک کن
- مخزن هوا
- ابزار آلات کنترلی دما و فشار
- سیستم سرد کن هوا
- شیر های اطمینان و سویچ فشار
- امکان بررسی عملکرد کمپرسور دو مرحله ای با After Cooler
- امکان بررسی عملکرد کمپرسور دو مرحله ای بدون خنک کن
- امکان بررسی عملکرد کمپرسور تک مرحله ای
- گیج های فشار
- تابلو برق و کنترل سیستم شامل نمایشگرها و ادوات کنترل سیستم
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

- کمپرسور دستگاهی است که با افزایش فشار گاز، حجم سیستم را کاهش داده و گاز را با فشار تخلیه می کند. در اثر 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. در هر حال هدف بالا بردن فشار هوا و یا یک گاز خاص، برای استفاده ای بخصوص است.
- کمپرسور دو مرحله ای به عنوان یک دستگاه مفید برای آموزش اصول تئوری موتور گرمایی استفاده می شود. بدین معنی که عمل تراکم به چند مرحله تراکمی کوچکتر تقسیم و از خنک کن های میانی بین هر مرحله استفاده می گردد.

آزمایشهای قابل انجام

- محاسبه توان دو کمپرسور در حالت سری و یا موازی
- محاسبه کار دو کمپرسور در حالت سری و یا موازی
- محاسبه توان یک کمپرسور تک مرحله ای
- محاسبه کار یک کمپرسور تک مرحله ای
- تعیین بازده حجمی و ایزوترمال در سیستم



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: 1200× 850× 1300 Lx w x h
- وزن دستگاه: 85Kg

