

دستگاه كمپرسور تك مرحله‌اي



توضیحات:

كمپرسور دستگاہی است كه با افزایش فشار گاز، حجم سیستم را کاهش داده و گاز را با فشار تخلیه می‌کند. در اثر این عملیات، دما و فشار گازی كه فشرده می‌شود افزایش می‌یابد. انواع گوناگونی از كمپرسور وجود دارد كه برای مصارف صنعتی و خانگی طراحی شده‌اند. كمپرسورها در انواع دستگاہ‌ها و ادوات صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد كه در هر حال هدف بالا بردن فشار هوا و یا يك گاز خاص، برای استفاده‌ای بخصوص است.

آزمایش‌های قابل انجام:

- محاسبه توان كمپرسور
- محاسبه كار كمپرسور
- تعیین بازده حجمی و ایزوترمال



مشخصات فنی:

- روتامتر
- نمایشگر دما
- دارای افترکولر
- دارای نمایشگر جریان
- دارای نمایشگر $\text{COS}\phi$
- دارای فشار سنچ
- دارای مخزن
- کمپرسور کتابی

