



کمپرسور تک مرحله‌ای

RT 050

توضیحات:

از کمپرسورها برای فشرده کردن گازها استفاده می‌شود. کمپرسورها وسایلی هستند که با صرف انرژی مکانیکی فراوانی، سیال را با سرعت به درون خود مکیده و سپس آنرا فشرده می‌سازند. در اثر این عملیات، دمای گازی که فشرده می‌شود نیز افزایش می‌یابد. انواع گوناگونی از کمپرسور وجود دارد که برای مصارف صنعتی و عمومی طراحی شده‌اند. در حقیقت کمپرسور دستگاهی است که با افزایش فشار گاز، حجم سیستم را کاهش داده و گاز را با فشار تخلیه می‌کند. در اثر این عملیات، دما و فشار گازی که فشرده می‌شود افزایش می‌یابد. در دستگاه کمپرسور تک مرحله ای RT 050 هدف، بالا بردن فشار هوا و بررسی پارامترهای موثر بر فرایند فشرده سازی هوا می باشد که در این صورت کاربران می توانند عملکرد توربین را بررسی نموده و بازده آن را در حالات مختلف محاسبه نمود.

مشخصات:

- الکتروموتور
- دو عدد گنج فشار روغنی
- سنسورهای اندازه گیری دما
- روماتر جهت اندازه گیری دبی هوا
- شیر اطمینان
- سوئیچ فشار
- مخزن هوا
- سیستم انتقال قدرت شامل تسمه، پولی
- تابلو برق و کنترل سیستم
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. محاسبه توان کمپرسور
۲. محاسبه کار کمپرسور
۳. تعیین بازده حجمی و آیزنتروپیک

شرایط محیطی:

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



کمپرسور تک مرحله‌ای

RT 050



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۰۰۰×۸۵۰×۱۴۰۰

وزن دستگاه (kg): ۶۵

www.radmansanatco.com