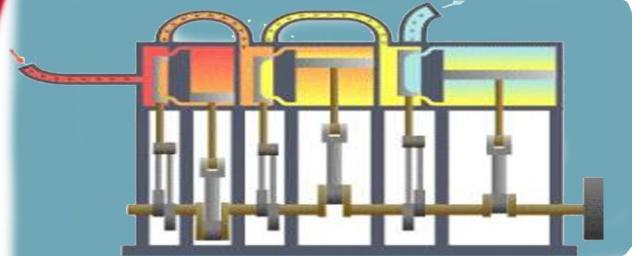




مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## ترمودینامیک



RT 049

دیگ مارست

### مشخصات دستگاه

- سیستم حرارتی
- سیستم ایمنی: شیر اطمینان، ترمومترات
- فشار سنج
- سنسورهای دما
- دیگ از جنس استنلس استیل به حجم حدود ۱litr، عایق کاری شده
- فشار کاری: ۸ bar
- شیر ورودی و خروجی تخلیه
- شیر هوایگیری
- تابلو برق شامل نمایشگر دما و کلیدهای سیستم
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنمای
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

### توضیحات

اگر انرژی به آب اضافه بشود افزایش فعالیت مولوکلهای سبب می شود تعدادی از آنها سطح مایع را ترک کنند و این عمل تارسیدن به یک تعادل ادامه پیدا می کند و این تعادل بستگی به فشار ماده خالص در مجاورت با آب دارد هرچه فشار کمتر باشد مولوکلهای راحت تر سطح مایع را ترک کرده و انرژی کمتری برای رسیدن به تعادل نیاز دارند.

این دستگاه شامل یک فضای حجم ثابت بوده که با قراردادن آب در این فضا و اعمال گرما طی یک تحول حجم ثابت، تغییر فاز آب مایع را به بخار آب خواهیم داشت. در طول فرایند، همواره دو فاز مایع و بخار در مجاورت هم خواهند بود. با استفاده از تجهیزات اندازه گیری نصب شده، در هر لحظه مقادیر مربوط به فشار و دما قابل اندازه گیری می باشند.

### آزمایش‌های قابل انجام

- بررسی رابطه بین فشار و دما در حجم ثابت
- بررسی رابطه کلپپرون
- به دست آوردن منحنی تجربی فشار اشباع و دمای اشباع

info@radmansanatco.com

تلفن: +۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com

۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

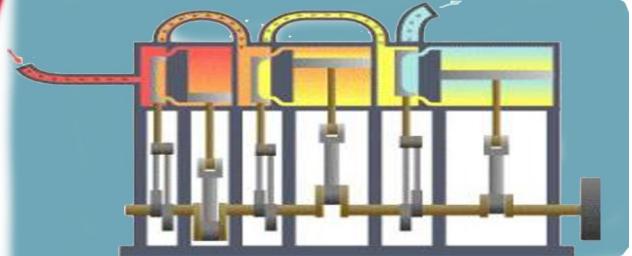
مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.



مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## ترمودینامیک



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطر
- برق تک فاز
- دماهی مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت:٪۸۰-٪۱۵

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: Lx w x h: 1200×600×1200
- وزن دستگاه: 40 kg



تلفن: +۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴  
[info@radmansanatco.com](mailto:info@radmansanatco.com)

www.radmansanatco.com +۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.  
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.