



مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## مکانیک سیالات



RF 015

## پمپ‌های سری و موازی

### مشخصات دستگاه

- دو عدد پمپ
- بررسی عملکرد پمپ‌ها در حالت قرار گیری سری و موازی
- مخزن ذخیره و سیرکولاسیون آب
- قرار گیری فشار سنج قبل و بعد از هر پمپ
- اندازه گیری دبی حجمی با استفاده از روتامتر
- قرار گیری ۵ عدد شیر در مسیر لوله کشی به گونه‌ای که بتوان دو پمپ را در حالت سری و موازی قرار داد.
- استراکچر فلزی چرخدار
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنمای
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

### توضیحات

پمپ‌ها برای انتقال به سیال در یک سیستم به کار می‌روند. دبی سیال عبوری از پمپ بستگی به ارتفاع پمپاژ دارد. برخی از فرآیندها برای انجام، احتیاج به استفاده بیش از یک پمپ دارد. هنگامی که با چند پمپ سروکار داریم، دو حالت کلی برای چیدمان آن‌ها می‌توان نام برد که عبارتند از سیستم موازی و سیستم سری. برای افزایش ارتفاع پمپاژ، چیدمان سری و برای افزایش دبی جریان، چیدمان موازی مطلوب است. این دستگاه آزمایشی برای بررسی رفتار هد و دبی جریان سیال در چیدمان‌های مختلف طراحی و ساخته شده است.

### آزمایش‌های قابل انجام

- آشنایی با نحوه قرار گرفتن پمپ‌ها در مدار جریان به صورت سری و موازی
- بررسی فشار، دبی و هد یک مدار در حالت قرار گرفتن پمپ‌ها به صورت سری و موازی
- رسم و مقایسه منحنی مشخصه پمپ‌ها در حالت قرار گرفتن پمپ‌ها به صورت سری و موازی
- بدست آوردن و مقایسه راندمان پمپ‌ها در حالت‌های مختلف سری و موازی



info@radmansanatco.com

تلفن: +98 26 59304

www.radmansanatco.com

تلفن: +98 26 242424

مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می‌باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می‌باشد.



مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## مکانیک سیالات



### شرایط محیطی و ملزمومات تاسیساتی

- آب مقطر
- برق تک فاز
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت:٪.۱۵-٪.۸۰

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 1400×760×1400
- وزن دستگاه : 38kg



info@radmansanatco.com ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴

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.