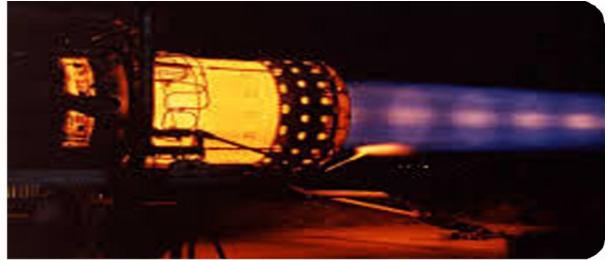




مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

انتقال حرارت



RH 164

مبدل حرارتی صفحه‌ای با نمایشگر لمسی

مشخصات دستگاه

- مبدل حرارتی صفحه‌ای
- دو عدد الکتروپمپ سانتریفیوژ
- مخازن سیال گرم و سرد
- المان حرارتی
- سنسورهای اندازه‌گیری دما
- دو عدد روتامتر جهت اندازه‌گیری و تنظیم دبی سیال سرد و گرم
- شیرهای سوزنی تنظیم دبی و شیرهای تخلیه و شیرتوپی تنظیم By-Pass پمپ
- لوله و اتصالات با قابلیت ایجاد جریان همسو و ناهمسو
- کنترل سیستم توسط PLC با نمایشگر لمسی HMI و ادوات کنترل سیستم

توضیحات

مبدل حرارتی صفحه‌ای (Plate heat exchanger) نوعی مبدل حرارتی است که از تعداد زیادی صفحات فلزی نازک مواجه که در یک قاب قرار گرفته تشکیل شده است که این صفحات موجب انتقال حرارت بالا بین سیال گرم و سرد می‌شوند. اساس عملکرد این نوع مبدل به این صورت است که سیال سرد و گرم بسته به همسو یا غیرهمسو بودن جریان از یک جهت و یا در دو جهت مخالف وارد مبدل می‌شوند. سیالات ورودی به صورت یکی در میان بین صفحات فلزی جریان می‌یابند و با یکدیگر تبادل گرما می‌کنند.

آزمایش‌های قابل انجام

- آشنایی با مبدل حرارتی صفحه‌ای، بررسی عملکرد این مبدل و تعیین ضریب انتقال حرارت کلی
- بررسی اثر تغییرات دبی بر میزان تبادل حرارتی این نوع مبدل
- مقایسه با انواع دیگر مبدل‌های حرارتی



مهندسین مشاور
ردمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

انتقال حرارت



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطّر
- برق تک فاز
- لوله کشی فاضلاب
- دماهی مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰-٪۱۵

بعاد و وزن دستگاه

- بعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 1000×550×1500
- وزن دستگاه 35Kg



تلفن: +۹۸۲۶۳۵۹۳۰۴
info@radmansanatco.com

www.radmansanatco.com +۹۸۲۶۲۴۳۴۲۴

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

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