



آزمایشهای قابل انجام

- آشنایی با فرآیند انتقال حرارت در مخزن های دو جداره
- محاسبه انتقال حرارت
- مقایسه با انواع دیگر مبدل های حرارتی

توضیحات

در بسیاری از فرآیندهای مهندسی، چندین عملیات اساسی با هم ترکیب می شوند. به عنوان مثال، طی یک واکنش شیمیایی نیاز است که طی آن گرما تامین یا حذف گردد. چنین مخازنی با ژاکت یا کویل مجهز شده اند. بسته به فرآیند، محیط موجود در ژاکت یا در کویل برای گرم کردن یا خنک کردن محتوای مخزن استفاده می شود. برای اختلاط بهتر محتویات مخزن و توزیع دمای یکنواخت، در این نوع مخازن از همزن استفاده می گردد.

مشخصات دستگاه

- مخزن همزن دار
- سنسور دما
- دارای ژاکت حرارتی و کویل
- روتامتر آب
- مخزن آب هیتر دار
- پمپ آب
- تابلو برق و سیستم کنترل شامل نمایشگرها و سایر ادوات ابزار دقیق
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪
- آب و فاضلاب شهری

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 1200 \times 700 \times 1300$
- وزن دستگاه 45 kg

