

بررسی تنش و کرنش در مخازن جدار نازک

RS 042

توضیحات:

لوله ها، مخازن تحت فشار، دیگ های بخار در طول طراحی به عنوان مخازن جدار نازک در نظر گرفته می شوند. تنش های اصلی متغیرهای کلیدی در محاسبه و طراحی این مخازن هستند. این دستگاه برای بررسی تنش ها و کرنش ها در یک مخزن دیواره نازک تحت فشار داخلی استفاده می شود. سیستم به صورت دو حالت انتهای باز و بسته یک پیستون درون سیلندر، ارائه شده است: حالت تنش دو محوری یک مخزن بسته مانند مخزن دیگ بخار و حالت تنش تک محوری یک مخزن باز مانند یک لوله. فشار داخلی توسط یک سیستم هیدرولیکی ایجاد می شود. بوسیله گیج فشار، مقدار فشار درون سیلندر نمایش داده می شود. استرین گیج ها در زوایای مختلف، به سطح دستگاه متصل می شوند.

مشخصات:

- سیلندر و پیستون
- سیستم هیدرولیکی اعمال نیروی دستی جهت حرکت پیستون
- استرین گیج جهت بررسی تنش های سیلندر
- گیج فشار
- نمایشگر یا دیتالاگر جهت نمایش داده ها
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال 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

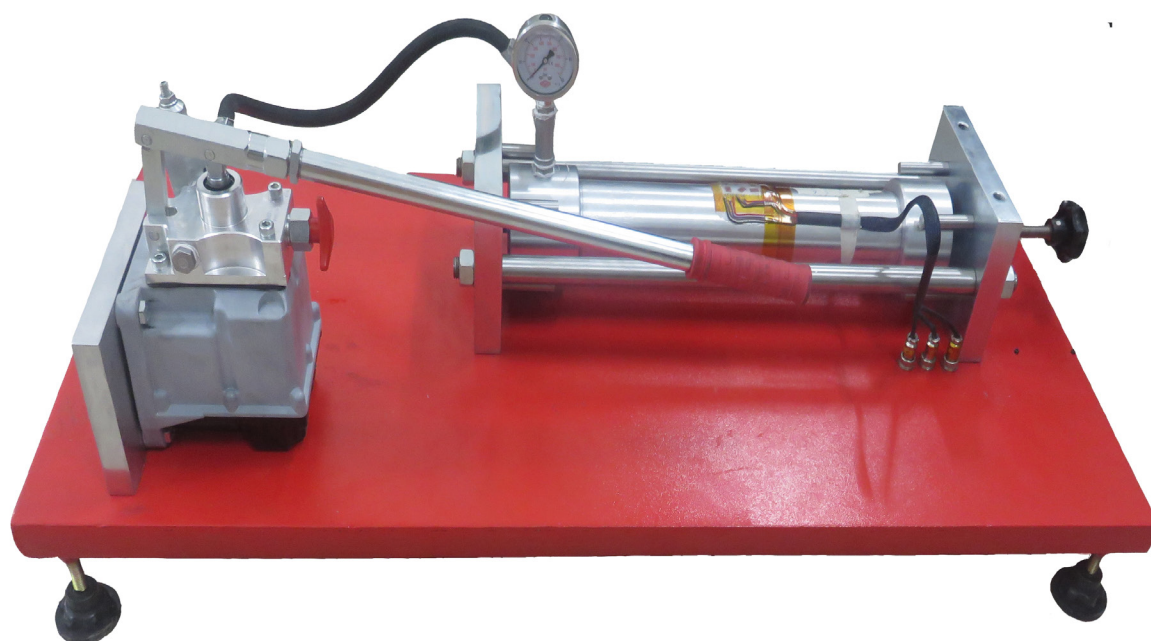
۱. بررسی تنش طولی، محیطی در مخازن جدار نازک
۲. تحقیق رفتار سیلندر در دو حالت انتهای باز و بسته

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- سیستم رایانه جهت نمایش دیتاها(در صورت استفاده از دیتالاگر)

بررسی تنش و کرنش در مخازن جدار نازک

RS 042



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۰۰۰×۴۰۰×۴۰۰

وزن دستگاه (kg): ۴۰

www.radmansanatco.com