



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

مکانیک سیالات



RF 006

بررسی نیروی ضربه جت آب

مشخصات دستگاه

- محفظه استوانه ای شفاف
- صفحات تست تخت و مخروطی
- نازل که به صورت عمودی داخل استوانه شفاف قرار دارد و باعث تولید جت آب می گردد
- وزنه جهت تنظیم نیروی ضربه جت آب
- مکانیزم سنجهش میزان نیروی جت آب
- مخزن تامین آب دستگاه
- پمپ
- سیستم تخلیه
- تنظیم نیروی جت آب از طریق تنظیم دبی جریان
- استراکچر فلزی چرخدار
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنمای
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

یکی از مسائل مطالعه در مکانیک سیالات بررسی نیروی ناشی از برخورد سیال متحرک به موانع می باشد. با برخورد سیال به مانع امتداد سرعت آن تغییر می بابد و طبق رابطه مومنتوم خطی نیرویی بر مانع اعمال می شود.

این دستگاه شامل یک مخزن استوانه ای شفاف است که درون آن یک نازل به صورت عمودی قرار دارد. آب با دبی کنترل شده به درون نازل پمپاژ شده و جت آب به وجود آمده در خروجی نازل به صفحات تست برخورد میکند. نیروی وارد بر صفحات تست با استفاده از مکانیزمی که بالای مخزن قرار دارد اندازه گیری میشود.

آزمایش‌های قابل انجام

- اندازه گیری نیروی اعمالی جت آب بر روی اهداف با شکل های مختلف
- مقایسه نیروی وارد بر صفحات با شکل های مختلف
- رسم منحنی نیرو بر حسب مومنتوم انتقالی
- اندازه گیری نیروی ضربه وارد بر صفحات تست و مخروطی
- و مقایسه آنها با تغییرات مومنتوم

info@radmansanatco.com

تلفن: +98 26 359304

www.radmansanatco.com

+98 26 242424

مطلوب و تصاویر به منظور آشنايی 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

مکانیک سیالات



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 600 \times 850 \times 1400$
- وزن دستگاه: 30Kg

شرایط محیطی و ملزمومات تاسیساتی

- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب
- برق تکفار
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت٪۱۵-٪۸۰



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.