

توضیحات:

ورتکس حالت خاصی از حرکت سیال است که ریشه در چرخش المان سیال دارد. در دینامیک سیالات ورتکس یا جریان های گردابی اغلب به الگوی چرخش سیال حول یک محور عمودی مستقیم گفته می شود. ورتکس را می توان نواحی متصل سیال با تمرکز بسیار بالای ورتیسیته نامید. گردابه ها معمولا از مایعات، گازها و پلاسما تشکیل می شوند. از نمونه های جریان های گردابی می توان به حلقه های دود، جریان گرداب در پشت قایق، باد اطراف طوفان و گرد و غبار شدید اشاره کرد. در این دستگاه، با توجه به شفاف بودن استوانه گردان، ورتکس اجباری و آزاد سیالات تولید شده و قابل مشاهده است.

مشخصات:

- الکتروموتور با قابلیت کنترل دور
- سطح سنج با قابلیت جابجایی
- ظروف استوانه ای از جنس پلکسی گلاس شفاف (جهت مشاهده ورتکس آزاد و اجباری)
- لوله، شیرالات و اتصالات
- روماتر جهت اندازه گیری دبی
- سیستم سنجش دبی
- پمپ سانتریفیوژ
- مخزن ذخیره آب
- تابلو برق شامل کلیدها و نمایشگر
- دور سنج و نمایشگر دور
- استراکچر فلزی چرخدار
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال 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 تغییرات هد کلی در میان خطوط جریان برای جریان های چرخشی
۲. مشاهده ثابت بودن هد کلی برای جریان های غیر چرخشی
۳. تعیین پروفیل سطح آب ورتکس های اجباری
۴. تعیین سرعت ورتکس
۵. بررسی ورتکس (جریان گردابی) اجباری و آزاد سیالات
۶. مشاهده ورتکس به طور واضح از زوایای مختلف

شرایط محیطی:

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



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۳۰۰×۱۳۰۰×۱۴۰۰

وزن دستگاه (kg): ۵۲

www.radmansanatco.com