کاویتاسیون

RF 017

توضیحات

چنانچه فشار استاتیک در نقطه ای از مجرای عبور سیال به حد فشار بخار سیال در درجه حرارت مایع برسد، در این صورت قسمتی از سیال به بخار تبدیل می شود و به همراه جریان حمل می گردد. اگر حبابهای گاز به نقطه ای بالاتر برسند، به سرعت از بین می روند و در بالا تبدیل به مایع می شوند که این تولید و انهدام حبابها اثرات نامطلوبی در سیستم هیدرولیکی بر جای می گذارد.

دستگاه به صورت شماتیک از یک ونتوری شفاف با مقطع دایره ای و مخزن و پمپ سانتریفیوژ و ادوات اندازه گیری تشکیل یافته است.

به وسیله شیر کنترل جریان، دبی جریان عبوری از ونتوری مورد آزمایش قابل تنظیم است.

در دستگاه فوق پدیده کاویتاسیون به صورت تشکیل حبابهای کوچک قابل مشاهده است.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی و مطالعه پدیده کاویتاسیون در مجرای ونتوری
- رسم منحنی‌های افت فشار بر حسب دبی
- تعیین فشار کاویتاسیون

مشخصات دستگاه

- ونتوری متر با ۲ نقطه جهت رویت فشار
- مشاهده دبی حجمی توسط روتامتر
- مخزن ذخیره
- شیر کنترل دبی جریان
- اتصالات و شیرآلات
- استراکچر فلزی چرخدار
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

تلفن: ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴
info@radmansanatco.com
۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴
www.radmansanatco.com

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.

مکانیک سیالات

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H:1250×550×1550
- وزن دستگاه : 36 kg

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

رادمان صنعت
Radman Sanat

تلفن: ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴ info@radmansanatco.com
۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴ www.radmansanatco.com

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.