

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 از یک ونتوری شفاف با مقطع دایره ای تشکیل شده است که به وسیله شیر کنترل جریان، دبی جریان عبوری از ونتوری قابل تنظیم است. در این دستگاه پدیده کاویتاسیون به صورت تشکیل حبابهای کوچک درون ونتوری شفاف، قابل مشاهده است.

مشخصات:

- ونتوری متر با ۲ نقطه جهت رویت فشار
- مشاهده دبی حجمی توسط روتامتر
- مخزن ذخیره
- شیر کنترل دبی جریان
- گیج های فشار
- اتصالات و شیرآلات
- 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 و مطالعه پدیده کاویتاسیون در مجرای ونتوری
۲. رسم منحنی های افت فشار بر حسب دبی
۳. تعیین فشار کاویتاسیون

شرایط محیطی:

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



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۲۵۰×۵۵۰×۱۵۵۰

وزن دستگاه (kg): ۳۶

www.radmansanatco.com