

نام دستگاه: ونتوری



اطلاعات فنی:

- ونتوری متر با ۷ نقطه بررسی تغییرات فشار
- محفظه هواگیری از جنس پلکسی گلاس جهت تأمین فشار بر روی لوله های پیزومتری
- سیستم سنجش افت فشار
- لوله و اتصالات
- لوله های پیزومتری با اتصالات از جنس PBT جهت رویت فشار
- شیر کنترل جهت تغییر و تنظیم دبی جریان
- پایلوت نگهدارنده از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک و با رویه فرمیکا

آزمایش های قابل انجام:

- مطالعه کامل ونتوری متر
- اندازه گیری مستقیم توزیع هد استاتیکی در امتداد یک لوله ونتوری و رسم نمودار مربوطه
- تحقیق رابطه برنولی برای جریان آب در یک ونتوری
- بررسی اندازه گیری دبی مطابق رابطه برنولی و قانون پیوستگی
- اندازه گیری ضریب تصحیح ونتوری متر در دبی های مختلف و ترسیم منحنی تلفات فشار
- مقایسه نتایج تجربی با پیش بینی های تئوری
- اندازه گیری دقیق دبی جریان و مقایسه این روش با سایر روش ها