

دستگاه كالبراسيون فشار



توضيحات:

فشار وارد بر يك سيال در يك نقطه برابر است با نسبت نيروي اعمال شده بر سطح مقطع سيال در آن نقطه. از طرفي قانون پاسكال بيان مي كند كه فشار وارد بر يك سيال كه در يك محفظه محدود (ظرف بسته) قرار دارد در تمام نقاط داخل محفظه و در همه جهت ها يكسان است. بنابر اين با اتصال محفظه سيال به يك فشار سنج مي توان فشار سيال را اندازه گيري نمود كه اين فشار با توجه به قانون پاسكال در نقاط مختلف يكسان است.

آزمایش های قابل انجام:

- كالبره كردن گيج فشار از نوع بوردون
- تحقيق در مورد قوانين مربوط به انتقال فشار
- آموزش اصول طراحي سيستم های انتقال قدرت هيدروليكي

مشخصات فني:

- بوردون گيج
- گيج فشار 0-2.5 bar
- شيرهای تنظيم جريان

- وزنه های استاندارد
- سيلندر و پيستون
- سيستم انتقال فشار به گيچ بوردون
- جنس ميز از کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک و رویه فرمیکا

