



## دستورالعمل کار با مانومتر شیب دار

**کاربرد:** اندازه گیری انواع فشار از قبیل: فشار استاتیک، فشار سرعت و فشار کل

### نحوه کار با دستگاه

این دستگاه که برای اندازه گیری و قرائت انواع فشار ها مورد استفاده قرار می گیرد ، در کنار وسایل اندازه گیری انواع فشارها مانند: لوله پیتوت، کارایی دارد.

۱. ابتدا مایع پیشنهاد شده توسط سازنده را در مخزن دستگاه تزریق کنید.

۲. بمنظور اندازه گیری فشار استاتیک، یک طرف رابط را به قسمت S شکل لوله پیتوت و طرف دیگر رابط را اگر در پایین دست جریان قرار داشت، به انتهای مانومتر (سمت مکش) و اگر در بالا دست جریان قرار داشت به قسمت پشت مخزن مایع متصل کنید.

۳. بمنظور اندازه گیری فشار کل، یک طرف رابط را به قسمت بالای لوله پیتوت و طرف دیگر رابط را اگر در پایین دست جریان قرار داشت، به انتهای مانومتر (سمت مکش) و اگر در بالا دست جریان قرار داشت به قسمت پشت مخزن مایع متصل کنید.

این دستگاه دارای دو شیوه عملکرد می باشد. الف) Vertical ب) Horizontal

نکته قابل توجه این است اگر بازوی مانومتر در حالت vertical قرار گرفت اعداد قرائت شده را بدون اعمال ضریب ثبت کنید ولی اگر بازوی مانومتر در حالت horizontal قرار داشت اعداد قرائت شده را با اعمال ضرایب پیشنهاد شده توسط شرکت سازنده (صبت شده بر روی بدنه مانومتر) ثبت نمایید