

ارتفاع سنج هیدرواستاتیک

این ارتفاع سنج براساس ارتباط مستقیم بین فشار مایع داخل محفظه با ارتفاع آن عمل می کند.

$$h = 1.05 \frac{P_{hydr}}{\rho \cdot g}$$

فشار هیدرواستاتیک : P_{hydr}

چگالی : ρ

شتاب گرانشی : g

ارتفاع : h

این روش به عنوان کارآمدترین روش در اندازه گیری سطح مایع در مخازن و چاه ها استفاده می شود.

این ترانسمیتر می تواند به کلیه دستگاه های دیتالاگر و RTU ساخت شرکت سامانه پایش قدرت متصل شود.



ویژگی ها :

- ◆ نصب و راه اندازی بسیار ساده
- ◆ دقت اندازه گیری بالا نسبت به سایر روش ها
- ◆ پایداری و طول عمر بالا
- ◆ تکنولوژی تاثیرناپذیری از رسوب
- ◆ عدم نیاز به دستکاری خود مخزن در اندازه گیری
- ◆ قابلیت zero / span کالیبراسیون
- ◆ دارای نمایشگر محلی
- ◆ قابلیت اتصال به پنل های خورشیدی



مشخصه های فنی

مشخصه	توضیحات
دقت	۰,۲۵ درصد
نوع سنسور	پیزورسیستو-سیلیکونی
جنس بدنه	استینلس استیل
خروجی	خروجی آنالوگ جریان ۴ mA-۲۰mA
نمایشگر	دارای LCD
دمای کاربردی	۳۰- تا ۹۰ درجه سانتیگراد
كدورت	کاربرد مطلوب برای سیال های دارای اغتشاش
رنج اندازه گیری	صفر تا ۴۰۰ متر
واحد اندازه گیری	متر - میلی متر
رطوبت	۸۵% RH
توان مصرفی	کمتر از ۱,۵ وات
تغذیه	۱۱۰ VAC-۲۲۰ یا ۲۴ VDC
درجه حفاظت	IP۶۷
ورودی	دو سیم
مایع های تعریف شده	آب، آب دریا، فاضلاب صنعتی، مایعات اسیدی و قلیایی، الکل، نوشیدنی ها و همه انواع نفت ها و فراورده های پتروشیمی

