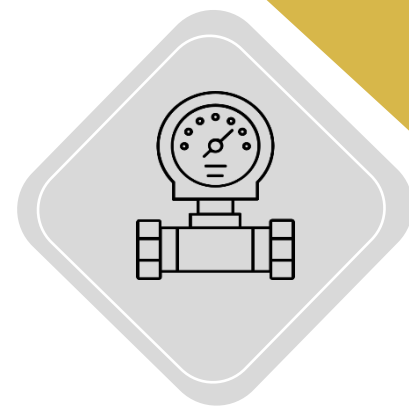


فشار سنج باتری دار BTU-370



یکی از پرکاربردترین محصولات ابزار دقیق در صنایع مختلف، دیتالاگرهای فشار باطری دار می باشد. این محصول علاوه بر کاربردهای عملیاتی در خطوط انتقال در کارهای تحقیقاتی و آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می گیرد.

یکی از اصلی ترین مشکلات دیتالاگرهای فشار عدم دسترسی به برق می باشد. به همین منظور شرکت نو اندیشان صنعت الکترونیک داتیس اقدام به طراحی و ساخت فشارسنج باطری دار نموده است که در دو مدل شارژی و غیر شارژی (با طول عمر ۵ سال) می باشد.

دیتالاگر فشار باطری دار چیست؟

دیتالاگر فشار نیز همانطور که توضیح داده شد دستگاهی است که مقدار فشار را به وسیله حسگرهای فشار که در آن تعبیه شده اندازه گیری کرده و سپس با استفاده از پردازنده خود خروجی حسگرها را که یک سیگنال الکتریکی می باشد، به داده های دیجیتال قابل ذخیره سازی تبدیل می کند و در نهایت داده های حاصل از اندازه گیری را در یک حافظه ثبت می کند.

این حافظه در انواع مختلف دیتالاگر فشار می تواند داخلی باشد و یا از حافظه جانبی مانند کارت حافظه برای ذخیره اطلاعات استفاده شود.

شمار بیشتری از انواع دیتالاگر فشار نیز قابلیت اتصال به رایانه و گوشی هوشمند داشته و می توانند از طریق رابط USB یا رابط بلوتوث داده ها را منتقل نمایند و یا مانند نمونه تولیدی شرکت داتیس امکان ارسال اطلاعات در بستر اینترنت را نیز داشته باشد تا کاربر بتواند بدون مراجعه حضوری اطلاعات ذخیره و مخابره شده را به راحتی رویت و تحلیل نماید.

تعریف فشار:

فشار، نیرویی است که به صورت یکنواخت و عمود بر سطح اعمال می شود. برای محاسبه فشار، کافی است نیروی وارد بر سطح را بر مساحت آن تقسیم کنید. واحد اندازه گیری فشار نیوتن بر مترمربع یا پاسکال است.

در گذشته، از ابزارهای سنتی مانند مانومتر برای اندازه گیری فشار استفاده می شد. اما امروز، ابزارهای مدرن و دقیق تری مانند دیتالاگر فشار وارد میدان شده اند که فشار را بسیار دقیق تر از قبل اندازه گیری می کنند.





اطلاعات فنی دیتالاگر فشار باطری دار با نمایشگر Segment

- دارای باتری داخلی با عمر بالا (باتری ارائه شده جهت تامین در بازار موجود باشد)
- نمایش مقدار فشار در نمایشگر
- قابلیت تعویض باتری داخلی پس از مستهلک شدن
- حداقل کارکرد قابل قبول ۳ سال با ثبت اطلاعات ۵ دقیقه یکبار
- دارای ورودی آنالوگ ایزوله شده 4-20 ma
- دارای حساسیت بالای ورودی آنالوگ جهت ثبت کوچکترین تغییرات فشار (صدم بار)
- دارای دیتالاگر داخلی با قابلیت ذخیره اطلاعات تا 8GB بصورت پیش فرض (ثبت ۳ سال اطلاعات با بازه ثبت ۵ دقیقه یکبار)
- عدم محدودیت در انتخاب حافظه داخلی
- قابلیت ثبت اطلاعات از یک دقیقه
- امکان سنکرون شدن چند دیتالاگر برای بازه های زمان ثبت یکسان
- ثبت تمامی اطلاعات با هر بازه بدون lose
- ثبت اطلاعات دقیق در زمان مشخص شده و عدم تغییر بازه ثبت اطلاعات (این موضوع در حالت یک دقیقه یکبار تست خواهد شد)
- دسته بندی اطلاعات ذخیره شده در حافظه داخلی با زمان مشخص با ثبت ماه بر روی فولدر مربوطه جهت سهولت در قرائت اطلاعات
- اطلاعات قابل نمایش مقدار فشار ، تاریخ ، ساعت ، شماره سریال دستگاه ، بازه ثبت اطلاعات ، وجود یا عدم وجود MMC
- قابلیت نمایش نام مشتری ، شماره اموال شرکت ، و شماره سریال منحصر بفرد در حافظه دستگاه جهت سهولت پیگیری در خدمات پس از فروش و پیگیری اموال شرکتها (بصورت سفارشی)
- امکان انجام تنظیمات توسط رایانه همراه
- دارای گلندها و کانکتورها با درجه حفاظت نوفذ رطوبت
- دارای سنسور فشار با درجه حفاظت IP68 با طول کابل حداقل ۵ متر
- امکان ایجاد هرگونه تغییر نرم افزاری بر روی دستگاه بنا به سلیقه مشتری
- دارای نرم افزار اختصاصی جهت انجام کلیه تنظیمات و تخلیه داده ها
- دارای کیف مخصوص جهت حمل دیتالاگرها





قابلیت های نرم افزار دستگاه

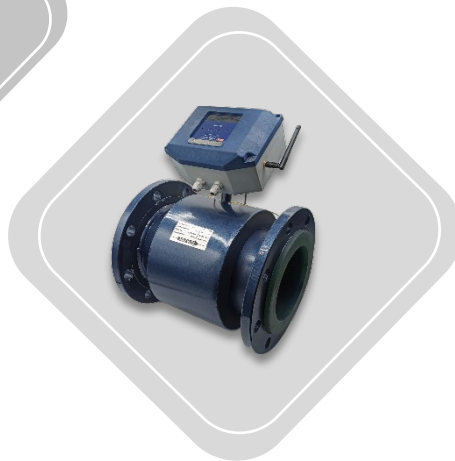
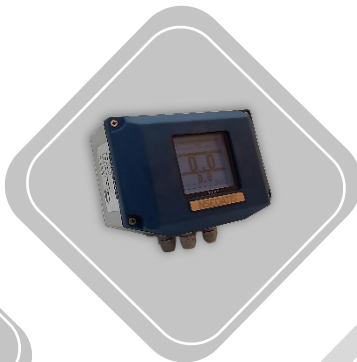
- دارای نرم افزار اختصاصی جهت تخلیه اطلاعات و انجام تغییرات و ایجاد تنظیمات
- همخوانی نرم افزار با تمامی سیستم های عامل بدون محدودیت راه اندازی
- تعریف فشار کاری سنسور اتصال داده شده در نرم افزار
- امکان تعریف صفر کاری سنسور Zero offset توسط نرم افزار
- تنظیم تاریخ شمسی یا میلادی و ساعت دستگاه
- تعریف بازه ثبت اطلاعات در حافظه داخلی توسط نرم افزار
- تعریف زمان شروع روشن شدن دستگاه و خاموش شدن جهت مدیریت مصرف دستگاه
- قابلیت تعریف شروع ثبت اطلاعات و اتمام ثبت اطلاعات جهت مدیریت مصرف دستگاه
- امکان تخلیه اطلاعات با کابل رابط USB
- انجام تمامی تنظیمات با نرم افزار
- تشخیص هوشمند اطلاعات دستکاری شده با رمز گذاری اطلاعات
- نرم افزار دارای خروجی Excel



شبکه های اجتماعی



NSEDATIS



برای مشاهده محصولات دیگر به وب سایت www.nsedatis.ir مراجعه کنید



شبکه های اجتماعی



تلفن : 021-28421231 - 0919-4060724

www.nsedatis.ir

