

فلومتر مدل Mag 2020



FLOW METER

مشخصات فنی بخش کسب و پردازش داده

- توان نمایش میزان جریان و قابلیت ثبت ارقام آن در فواصل قابل تنظیم
- قابلیت اندازه گیری دبی لحظه ای سیال با سرعت ۰/۱۰ الی ۱۰ متر بر ثانیه
- دارای دقت اندازه گیری ۲/۰٪

- قابلیت اندازه گیری جریان در جهت رفت و برگشت و همچنین جریان دو جهته
- قابلیت نمایش سرعت لحظه ای ، دبی لحظه ای ، توتال مثبت و منفی و همچنین توتال مجموع
- قابلیت اعمال کالیبراسیون در محل
- قابلیت پاک کنندگی رسوبات از روی الکترودهای داخل فلنج پس از کارکرد طولانی

Electrode cleaning (بدون نیاز به بازکردن کنتور از روی خط)

- امکان نمایش سر خالی بودن لوله و همچنین تعریف میزان حباب های داخل لوله در منو دستگاه
- جهت بالابردن دقت در اندازه گیری
- دارای دیتالاگر و GSM Modem داخلی
- پشتیبانی کامل از پروتکل IEC6۰۸۷۰-۵-۱۰۴ و امکان ارتباط مستقیم با نرم افزار HIGHLEIT
- دارای درگاه RS۴۸۵ با پروتکل ModBus

- امکان سنکرون سازی ساعت دستگاه با سرور جهت سنکرون سازی تاریخ و Day light saving
- امکان ذخیره سازی اطلاعات در دوره قطع ارتباط و ارسال اطلاعات در صورت برقراری ارتباط (missing data)
- ظرفیت نمونه برداری اطلاعات تا یک میلیون رکورد قابل تنظیم از ۱ دقیقه تا ۲۴ ساعت
- دارای نمایشگر LCD جهت نمایش لحظه ای مقادیر اندازه گیری شده و صفحه کلید برای تنظیم مد نمایش
- ساعت داخلی با باتری پشتیبان با دقت بسیار بالا

مشخصات فنی بخش سنسور

- دارای فشار کاری ۱۶ بار (PN۱۶)
- طراحی و تولید مطابق استاندارد DIN EN۱۰۹۲-۱
- جنس فلنج از نوع کربن استیل و جنس الکترودها از نوع Stainless Steel
- جنس لاینینگ داخلی فلنج Hard Rubber, PTFE, EPDM

FLOW METER

مشخصات فنی بخش مخابراتی

- برقراری ارتباط دائم مبتنی بر TCP/IP بر روی بستر Wimax و 2G/3G بین دیتالاگر و سرور مبتنی بر APN
- برقراری ارتباط پشتیبان مبتنی بر SMS و USSD بر روی بستر GSM به صورت همزمان با لینک دائم
- ارسال کلیه داده ها و فرامین به صورت رمز شده مبتنی بر AES
- ارسال و دریافت اطلاعات به صورت XML رمز شده بر روی SSL
- امکان جابجایی آنتن دستگاه تا ۳۰ متر
- مطابقت مودم های GSM/GPRS با تمام اپراتور های کشور
- دارای نشانه گر میزان سیگنال آنتن برای تعیین بهترین نقطه نصب آنتن

مشخصات فنی بخش نرم افزار

- شامل ۴ بخش سرور، کلاینت، وب سرویس و نسخه قابل نصب روی گوشی های تلفن همراه
- امکان سرویس دهی به بیش از ۱۰۰ کامپیوتر کلاینت به صورت همزمان
- امکان نمایش لحظه ای کلیه اطلاعات دریافت شده
- امکان نمایش اطلاعات به صورت GIS بر روی نقشه
- نمایش اطلاعات به صورت چارت های گرافیکی و جداول
- امکان لینک شدن با نرم افزار های Scada از طریق تکنیک های Data Base
- استفاده از بانک اطلاعاتی SQL جهت ذخیره سازی اطلاعات
- سرویس دهی همزمان اطلاعات به صورت web base جهت کاربران روی شبکه
- پشتیبانی از SSL برای بخش Web
- امکان تعریف انواع کاربران با ۳ سطح دسترسی به صورت مدیر، راهبر و کاربر با امکان تفکیک محدوده عملیاتی
- پشتیبانی گیری اتوماتیک از داده ها بر روی بانک اطلاعاتی پشتیبان

FLOW METER



مشخصات فنی بخش تغذیه

□ امکان کار با باتری داخلی با عمر ۳ سال (یک بار ارسال در شبانه روز)

□ امکان تعریف مد های کم مصرف Stand by, Idle , Auto Power off

شرایط کارکرد

□ امکان کار در شرایط سخت محیطی از نظر رطوبت (رطوبت صد درصد)

□ امکان کار در عمق ۷ متری از سطح آسفالت

□ امکان غوطه ور شدن تجهیزات در عمق ۳ متری آب به مدت ۷۲ ساعت