



کاربردها:

- ✓ برای مکان هایی که امکان نصب یا اجرای سازه پارشال وجود ندارد
- ✓ ورودی و خروجی تصفیه فانه های آب و فاضلاب
- ✓ اندازه گیری جریان آب داخل نهر ها و کانال های آبیاری کشاورزی
- ✓ مطالعات آب های نفوذی
- ✓ اندازه گیری جریان سیلاب ها
- ✓ اندازه گیری جریان نهر های طبیعی



سنسور داخل آب سرعت و سطح آب را اندازه گیری میکند.

مشخصات مانیتور

ورودی های مانیتور:
ورودی دیجیتال RS485*1 برای سنسور سرعت
ورودی 20-4*1 میلی آمپر جهت سنسور سطح
واحدهای اندازه گیری:
جریان:
L/s, m ³ /h, m ³ /s, gpd, gpm, cfm
سرعت:
cm/s, m/s, fps
سطح:
mm, cm, m, inch, feet
جریان کلی:
L, m ³ , g, cf
خروجی:
سه خروجی 20-4 میلی آمپر
خروجی ها FLOW, LEVEL, VELOCITY هستند.
لاگر (ثبات) - اختیاری:
نوع مموری
فلش مموری
ارتباطات: پورت ارتباطی RS485 با مودباس RTU
منبع تغذیه:
DC : 9 - 28 VDC ----- AC : 85 - 265 VAC

مشخصات سنسور ارتفاع و سرعت:

اندازه گیری سرعت:
روش اولتراسونیک داپلر
فرکانس امگا هرتز
رنج 2 تا 6+ متر بر ثانیه
وضوح 0.001 متر بر ثانیه
اندازه گیری جریان:
تبدیل از سرعت اندازه گیری به سرعت متوسط بر اساس تجزیه و تحلیل طیفی از توزیع سرعت در محدوده اندازه گیری.
ارتباطات: پورت ارتباطی RS-485 با مودباس ASCII
خروجی (اختیاری) 4-20 mA
اندازه گیری دمای داخلی:
روش سنسور داخلی دما
رنج 80-40 درجه سانتیگراد
شرایط محیطی:
رنج دمائی عملکرد 50-20 درجه سانتیگراد
محدوده دما ذخیره سازی 70-30- درجه سانتیگراد
ولتاژ منبع تغذیه مورد نیاز:
DC: 4 - 20 VDC
یا تغذیه از طریق مانیتور IFQ

*شرایط پیشنهادی کانال

بهترین شرایط اندازه گیری فلو در وضعیت جریان یکنواخت و آرام بجزء جریان مغشوش میباشد. بعد از محل نصب سنسور نبایستی بلافاصله تغییری در ارتفاع کانال وجود داشته باشد. شیب لوله یا کانال ترجیحاً نبایستی بیش از 3٪ باشد. فواصل قبل و بعد از محل نصب ترجیحاً به ترتیب 10 و 5 برابر ارتفاع آب کانال، بصورت مسیر مستقیم باشند. نصب بدون نیاز به توقف جریان.