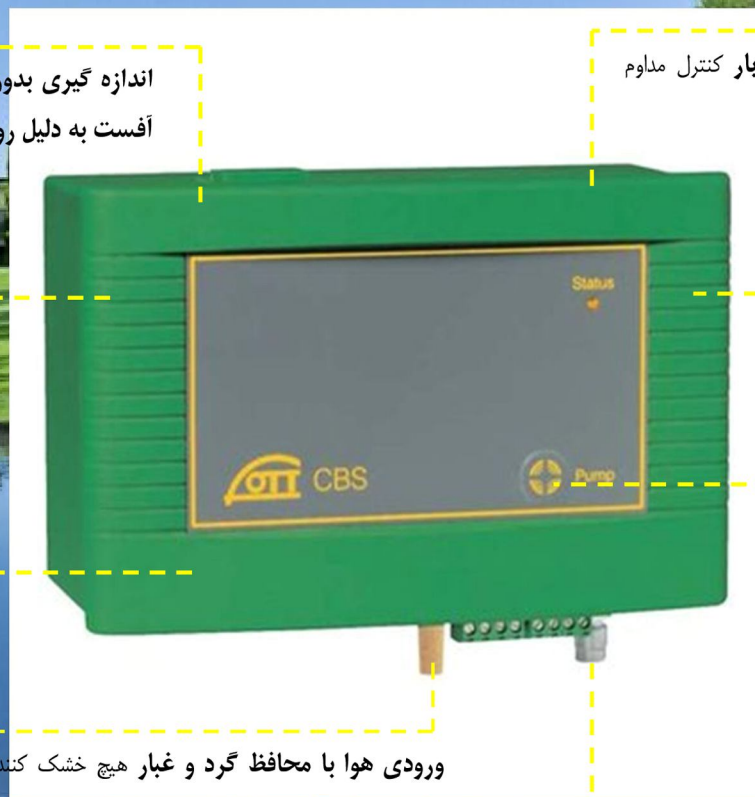


سنسور حبابی فشرده
برای اندازه گیری غیر مستقیم
عمق و سطح آب

سطح سنج حبابی OTT CBS



اندازه گیری بدون انحراف و جبران سازی
آفست به دلیل روش تناسبی

محافظ داخلی در برابر اضافه
فشار درون تیوب و جریان پمپ

استراتژی پمپاژ بهینه جهت
کمترین مصرف و بیشترین بازدهی
(تغییر یک متر در دقیقه شناسایی
می شود)

خروجی های SDI 12 و
4 ... 20mA

فعال سازی دستی پمپ
جهت تخلیه تیوب

ورودی هوا با محافظ گرد و غبار هیچ خشک کننده
هوا برای مدل 15 متری نیاز نیست.

اتصال تیوب های اندازه گیری با قطر های مختلف

روش اندازه گیری

پمپ داخلی فشار حبابی مورد نیاز برای اندازه گیری غیر مستقیم را تامین می کند. هوای فشرده شده از طریق تیوب اندازه گیری بدون آب دمیده می شود و بعد از آن، فشار بین تیوب و آب در لوله حباب به تعادل می رسند. سلول اندازه گیری فشار درون OTT CBS، فشار هوا و فشار غالب درون لوله را اندازه گیری می کند. با محاسبه اختلاف ای دو سیگنال، سطح آب بدست می آید. فرآیند پمپاژ و اندازه گیری در فواصل زمانی قابل تنظیم انجام می شود و بعد از هر اندازه گیری OTT CBS به حال Stand-by می رود.

مشخصات فنی

محدوده های اندازه گیری

مدل "استاندارد" + قابلیت "USGS"

مدل 30 متری

دقت

صحت

مدل "استاندارد" + مدل "30 متری"

مدل "USGS"

حداکثر تغییر سطح آب

±5 میلی متر

محدوده 3 ... 0 متر: ±1/5 میلی متر؛ محدوده 15 ... 3 متر: ±5 میلی متر

1 متر / دقیقه

واحد های اندازه گیری

تیوب اندازه گیری

متر، سانتی متر، فوت، میلی بار و PSI

قطر داخلی 2، 4 میلی متر یا 1/8 اینچ

20mA ... 4، 12 SDI (از طریق RS485)

رابط ها

اطلاعات الکتریکی

منبع تغذیه

مصرف جریان

30 ... 10 ولت مستقیم

~ 320 میلی آمپر ساعت / روز - با فواصل نمونه گیری 1 دقیقه

~ 25 میلی آمپر ساعت / روز - با فواصل نمونه گیری 15 دقیقه

ابعاد

طول 165 x عرض 205 x ارتفاع 115 میلی متر

وزن

~ 1/5 کیلوگرم

شرایط محیطی

محدوده دمای کارکرد

محدوده دمای نگهداری

محدود رطوبت کارکرد/نگهداری

+60 ... -20 درجه سانتی گراد

+85 ... -40 درجه سانتی گراد

10 ... 95%

IP43

درجه حفاظت فیزیکی

