

SONEX

INNOVATIVE MEASUREMENT SOLUTIONS

لول متر آلترا سونیک



لول متر آلتراسونیک

لول متر آلتراسونیک، اندازه‌گیری سطح سیالات، خمیرها و لجن‌ها را به طور مداوم، بدون تماس و بدون نیاز به تعمیر و نگهداری انجام می‌دهد.



لول متر آلتراسونیک SONEX، در دو نوع دستی و ثابت موجود می‌باشد. در نوع دستی، ترانسدیوسر از مدار الکترونیکی جدا است. معمولاً این نوع لول متر زمانی استفاده می‌شود که کاربر نیاز به اندازه‌گیری سطح مخزن را در یک زمان کوتاه دارد. اما نوع ثابت برای اندازه‌گیری سطح مخزن به طور پیوسته می‌باشد. در نوع ثابت لول مترهای SONEX، ترانسدیوسر و مدار الکترونیکی، همگی در یک محفظه قرار گرفته است. نوع ثابت لول مترهای آلتراسونیک SONEX، در برابر آب و گرد و غبار مقاوم است.



نوع دستی



نوع ثابت

کاربردها

- مخازن ذخیره‌سازی
- کانال‌های روباز
- مایعات خورنده

مشخصات فنی	
امواج آلتراسونیک	تکنولوژی اندازه‌گیری
۰.۳ تا ۴ متر	فاصله اندازه‌گیری
۲۰ تا ۱۰۰ کیلوهرتز	فرکانس
۰.۵ درصد فول رنج یا ۵ میلیمتر	دقت
۰.۲ درصد فول رنج یا ۲ میلیمتر	تکرارپذیری
۵۰ تا ۱۲۰ ولت	ولتاژ
۴ تا ۲۰ میلی آمپر یا RS485	خروجی
۴ × ۸ × ۲۰ سانتیمتر	ابعاد
باتری لیتیوم پلیمر (۱۰ ساعت)	تغذیه ورودی (در مدل دستی)
۱۵ تا ۲۴ ولت	تغذیه ورودی (در مدل ثابت)

کاربردها

- مخازن ذخیره‌سازی
- کانال‌های روباز
- مایعات خورنده