



NAVIS

LEVELWATCH S11

ULTRAZVOČNI BREŽIČNI MERILNIK NIVOJA TEKOČIN



- ▶ merjenje nivoja tekočin v cistnah, posodah in zbiralnikih
- ▶ brezžični daljinski prikaz nivoja v desetih stopnjah
- ▶ doseg do 300 m
- ▶ preprosta namestitvev na vse vrste rezervoarjev, brez napeljave kablov
- ▶ baterijsko napajanje
- ▶ dolga življenska doba baterij

Levelwatch S10 je ekonomičen ultrazvočni merilnik nivoja tekočin z daljinskim prikazom. Namenjen je stalnemu ali občasnemu spremljanju zaloge poljubnih tekočin v cistnah, zbiralnikih in posodah višine do 300 cm. Sprejemnik sprejema podatke s sonde preko brezžične povezave. Nameščen je lahko na oddaljenosti do 300 m od sonde. Vsebinsko

cisterne v desetih stopnjah prikazuje stolpec LED diod. Sprejemnik je baterijsko napajan, zato je lahko nameščen na poljubnem mestu. Trajnost baterij, tako sonde kot sprejemnika, je zaradi izjemno majhne porabe zelo dolga. Na voljo je tudi vodotesna izvedba sprejemnika, ki omogoča namestitvev na prostem.



NAMESTITEV

Sondo lahko namestite na vse vrste posod ali rezervoarjev iz različnih materialov. Namestitev je izjemno preprosta in jo lahko opravi vsak uporabnik sam. Sonda je vodotesna in je lahko nameščena tudi na prostem. Privijete jo v 1 1/2" ali 1" priključek na vrhu rezervoarja. Pri plastičnih rezervoarjih brez priključka je potrebno na vrhu cisterne izvrtati odprtino. V odprtino nato prilepite ali privijete nosilec skupaj s sondo. Za podzemne rezervoarje je na voljo izvedba z ločenim oddajnikom, ki ga namestite na prostem, nad vkopano cisterno. Sprejemnik namestite na poljubno mesto kjerkoli v dosegu signala sonde.

DELOVANJE

Ultrazvočna sonda na vrhu cisterne s pomočjo ultrazvoka meri razdaljo do površine tekočine in ta podatek preko brezžične povezave pošilja sprejemniku. Ta na podlagi predhodno nastavljenih mer cisterne razdaljo preračunava v vsebino v odstotkih in jo prikaže na LED grafu. Pri ultrazvočnem načinu merjenja sonda nima stika s površino tekočine in nima nobenih gibljivih delov. Zato vzdrževanje ni potrebno, delovanje pa je zelo zanesljivo. Sprejemnik lahko deluje v treh različnih režimih. Prvi režim je namenjen občasni kontroli nivoja - ob vsakem pritisku tipke sprejemnik prikaže nivo in se po določenem času izklopi. V drugem in tretjem režimu sprejemnik stalno meri in prikazuje nivo, podatek pa osvežuje vsako uro ali na 5 minut.

TEHNIČNI PODATKI

Velikost rezervoarja: sonda 1 1/2"
sonda 1 "

Resolucija prikaza nivoja:

Resolucija meritve nivoja:

Pogostost prikaza novega nivoja:

Oblika cisterne:

Prikaz vsebine:

Princip merjenja nivoja:

Kot ultrazvočnega snopa:

Max. oddaljenost sprejemnika:

Napajanje sonda:

Napajanje merilnik:

Trajnost baterije sonda:

Trajnost baterije sprejemnik:

Mere sprejemnika:

Mere sonde:

- izvedba z ločenima sondo in oddajnikom:

Potrebna odprtina v rezervoarjih brez priključka:

max. skupna višina 300 cm

max. skupna višina 200 cm

1%

0,5 cm

max. 1 h

3 različne oblike (pravokotna, ležeči valj, ovalna)

10 x LED dioda

ultrazvočni

6°

max. 400 m (vidna razdalja)

2 x 1,5V Mignon (opcija Li baterija)

2 x 1,5V Mignon

3 leta (opcija Litijeva baterija: >10 let)

max. 4 leta neprekinjenega delovanja

80 x 60 x 22 mm

višina 210 mm nad priključkom

višina 50 mm nad priključkom

Ø 42 mm (1 1/2" sonda), Ø 34 mm (1" sonda)

GARANCIJA: 12 mesecev

OPCIJE: 1 1/2" ali 1" sonda, Li baterije sonde za 10 let, izvedba z ločenim oddajnikom za vkopane cisterne, vodotesna izvedba sprejemnika, sonda z nosilcem za rezervoarje brez obstoječega priključka.