



NAVIS

LEVELWATCH S15

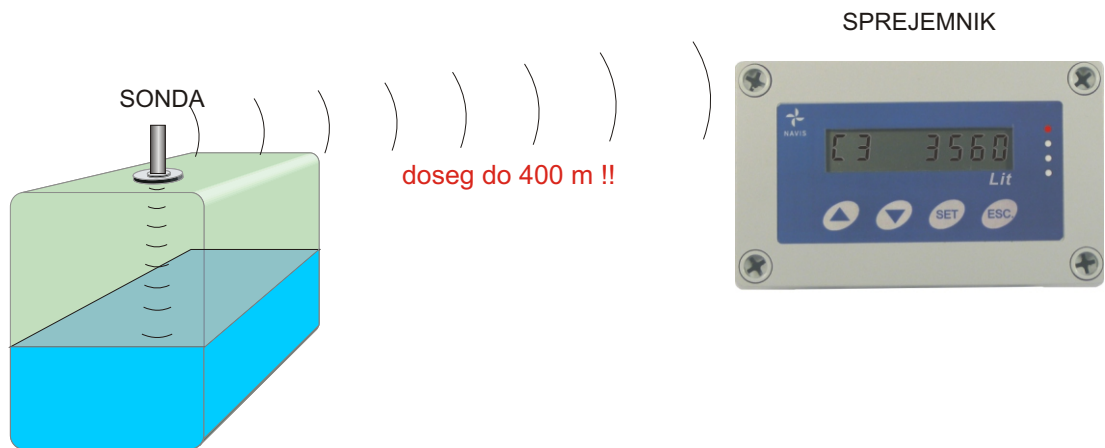
ULTRAZVOČNI BREŽIČNI MERILNIK NIVOJA TEKOČIN



- ▶ merjenje nivoja tekočin v cisternah, posodah in zbiralnikih
- ▶ brezžični daljinski prikaz vsebine v litrih ali %
- ▶ doseg do 400 m
- ▶ preprosta namestitvev na vse vrste rezervoarjev, brez napeljave kablov
- ▶ prikaz nivoja z 1% natančnostjo, linearizacija oblike cisterne
- ▶ alarm za nizek in visok nivo

Levelwatch S15 je ultrazvočni merilnik nivoja tekočin z daljinskim prikazom. Namenjen je stalnemu spremljanju zaloge poljubnih tekočin v cisternah, zbiralnikih in posodah višine do 300 cm. Sprejemnik sprejema podatke s sonde preko brezžične povezave. Nameščen je lahko na oddaljenosti do 400 m od sonde. Vsebina

cisterne v litrih ali odstotkih je prikazana na 8 številčnem LCD prikazalniku. Ko zaloge v cisterni pade pod nastavljeno mejo, sprejemnik na to opozori s svetlobnim signalom. Vodotesno ohišje sprejemnika omogoča namestitvev na izpostavljenih mestih.



NAMESTITEV

Sondo lahko namestite na vse vrste posod, cistern ali zbiralnikov iz različnih materialov. Ker napeljava kabla ni potrebna, je namestitev 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 izvrti odprtino. V to odprtino nato prilepite ali privijete sondo skupaj s priključkom. Pri podzemnih rezervoarjih se sonda namesti pod pokrov rezervoarja.

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 litrih ali odstotkih, in jo prikazuje na LCD prikazalniku. Pri ultrazvočnem načinu merjenja sonda nima stika s površino tekočine in nima nobenih gibljivih delov. Zato vzdrževanje ni potrebno, delovanje pa je zelo zanesljivo. Sonda izvaja novo meritev nivoja vsakih 5 minut. Vsaka sonda je individualno kodirana, zato motnje med sondami niso mogoče.

TEHNIČNI PODATKI

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

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:

Mere sprejemnika:

Mere sonde:

Potrebna odprtina v rezervoarjih brez priključka:

max. skupna višina 300 cm

max. skupna višina 200 cm

0,5 cm

5 min

3 različne oblike (pravokotna, ležeči valj, ovalna)
v litrih ali odstotkih

ultrazvočni

6°

max. 400 m (vidna razdalja)

2 x 1,5V Mignon Li baterija

5...12 VDC (zunanji konverter)

8 let

130 x 80 x 50 mm

višina 210 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, izvedba z zunanjo anteno, nosilec sonde za rezervoarje brez obstoječega priključka.