



NAVIS

LEVELWATCH C12

MERILNIK NIVOJA TEKOČIN Z DALJINSKIM PRIKAZOM

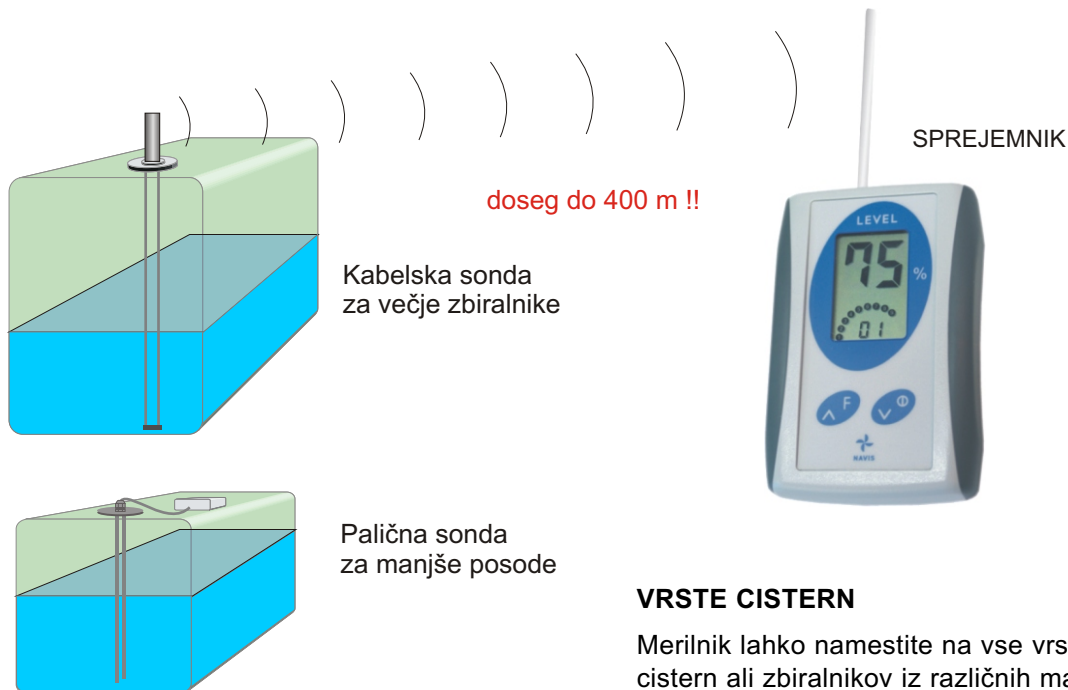


- ▶ merjenje nivoja vode in drugih tekočin na vodni osnovi v kapnicah, zbiralnikih in cisternah
- ▶ brezžični daljinski prikaz vsebine
- ▶ preprosta namestitvev, brez napeljave kablov
- ▶ velik doseg - deluje na razdalji do 400 m
- ▶ namestitev na plastični, kovinski ali zidani zbiralnik

Levelwatch C12 je kapacitivni merilnik nivoja vode in drugih tekočin na vodni osnovi. Namenjen je stalnemu spremljanju nivoja v cisternah, zbiralnikih in posodah.

Sonda na merilnem mestu meri nivo tekočine in podatek preko brezžične povezave pošilja sprejemniku. Nivo na velikem LCD prikazalniku je prikazan v

odstotkih in na grafu. C12 sestavljajo sonda z merilnima kabloma in oddajnikom ter prenosni sprejemnik. Sprejemnik je baterijsko napajan, zato je lahko nameščen na poljubnem mestu. Doseg brezžične komunikacije je do 400 m, lahko pa se podvoji z uporabo repetitorja.



NAMESTITEV

Merilno sondo namestite na vrhu zbiralnika tako, da žici z utežjo na koncu, prosto visita do dna posode. Poleg 1" tipskega priključka, je na voljo več vrst priključkov za različne načine namestitve. Za manjše posode je na voljo palična sonda. Del sonde z oddajnikom in baterijami, namestite na dostopno mesto. Sprejemnik lahko uporabljate kot prenosno enoto ali pa ga namestite na stalno mesto, kjerkoli v dosegu signala sonde. Na voljo je tudi vodotesna izvedba sprejemnika, primerna za zunanjo namestitvev.

TEHNIČNI PODATKI

Velikost rezervoarja:	10 cm 10 m
Resolucija prikaza nivoja:	1%
Točnost:	+/- 3%
Pogostost prikaza novega nivoja:	nastavljiva 1 min 1 h
Oblika cisterne:	3 različne oblike (pravokotna, ležeči valj, ovalna)
Prikaz vsebine:	v odstotkih in grafično (12 segmentni graf)
Princip merjenja nivoja:	RF kapacitivni
Največja oddaljenost sprejemnika:	400 m (vidna razdalja)
Napajanje sonda:	2 x 1,5V Mignon (opcija Li baterija)
Napajanje merilnik:	2 x 1,5V Mignon
Trajnost baterije - sonda:	do 4 leta (opcija Litijeva baterija: do 8 let)
Trajnost baterije - sprejemnik:	max. 3 leta neprekinjenega delovanja
Mere sprejemnika:	94 x 63 x 23 mm
Mere senzorskega modula:	80 x 60 x 22 mm
Potrebna odprtina v rezervoarjih brez priključka:	Ø 42 mm (1 1/2" sonda), Ø 34 mm (1" sonda)

GARANCIJA: 12 mesecev

OPCIJE: sonda s prirobnico, nosilec sonde za rezervoarje brez obstoječega priključka.

VRSTE CISTERN

Merilnik lahko namestite na vse vrste posod, cistern ali zbiralnikov iz različnih materialov. Velikost rezervoarja je lahko zelo različna, od majhnih posod, do zbiralnikov skupne višine preko 10 m.

DELOVANJE

Princip merjenja nivoja temelji na merjenju kapacitivnosti med dvema žicama, ki visita od sonde na vrhu, do dna zbiralnika. Pri tem principu ni nobenih gibljivih delov, kar zagotavlja zanesljivo delovanje preko vse življenske dobe. Sonda stalno meri nivo in podatke pošilja sprejemniku, kjer je nivo prikazan na LCD prikazalniku. Vsaka sonda ima svojo pripadajočo addresso, tako da motnje med posameznimi sondami niso mogoče. Pogostost odčitavanja nivoja je mogoče nastavljati na sprejemniku.