



NAVIS

LEVELWATCH 201

brezžični merilnik nivoja v rezervoarjih na plovilih



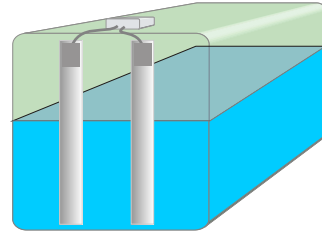
- ▶ preprosta namestitvev in nastavitvev, brez napeljave kablov
- ▶ brezžični daljinski prikaz nivoja v 10 stopnjah
- ▶ merjenje nivoja z zunanosti rezervoarja
- ▶ merilnik je lahko nameščen na poljubnem mestu
- ▶ več izvedb senzorjev za plastične in kovinske rezervoarje
- ▶ baterijsko napajanje omogoča do 5 let neprekinjenega delovanja
- ▶ izvedba z Li baterijami za celotno življensko dobo (OPCIJA)

LEVELWATCH 201 je brezžični merilnik nivoja v rezervoarjih na plovilih, avtodomih ali kamp prikolicah. Merilnik sestavljajo brezžični senzor nivoja in sprejemnik, ki sprejema podatke in prikazuje nivo. Več modelov brezžičnih senzorjev, omogoča uporabo na plastičnih in kovinskih rezervoarjih za pitno in odpadno vodo. Folijski senzor za plastične rezervoarje je nalepljen na zunanjo stran rezervoarja in meri nivo skozi steno. Vrtanje rezervoarja

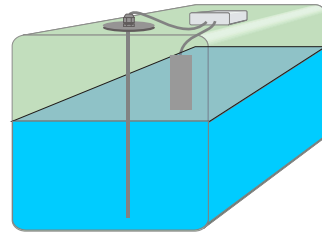
zato ni potrebno. Senzor nima gibljivih delov, tako da ni okvar, ki so pogoste pri senzorjih s plovci. Baterijsko delovanje omogoča neodvisnost od napajanja, sprejemnik pa je zaradi tega lahko nameščen na poljubnem mestu na plovilu. Izjemno majhna poraba energije zagotavlja 5 letno delovanje brez zamenjave baterij. Na voljo je tudi izvedba z Litijevimi baterijami za celotno življensko dobo.

NAMESTITEV

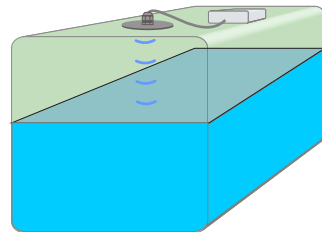
Folijski senzor (za plastične rezervoarje s pitno vodo):
samolepilna aluminijasta trakova odrežete na primerno dolžino in nalepite na zunanjo stran vodnega rezervoarja. Senzorski modul s samolepnim dnom, prilepite med trakova ali na zgornjem delu rezervoarja. Samolepni elektrodi prilepite na aluminijasta trakova.



Palični senzor (za kovinske rezervoarje s pitno ali odpadno vodo):
za namestitev paličnega sensorja je potrebno v zgornjo steno rezervoarja izvrtati luknjo premera 7 mm. Nosilec merilne elektrode nato zalepite nad odprtino. Merilno elektrodo (palico premera 4 mm) skrajšate na željeno dolžino, jo vstavite v nosilec in privijete tesnilo. Senzorski modul s samolepnim dnom, prilepite na rezervoar in priključite kabel na merilno elektrodo.



Ultrazvočni senzor (primeren za vse rezervoarje):
za namestitev ultrazvočnega sensorja je potrebno v zgornjo steno rezervoarja izvrtati luknjo premera 25 mm. Sondo nato zalepite ali privijete nad odprtino. Senzorski modul s samolepnim dnom, prilepite na rezervoar v bližini sonde.



Sprejemnik:
Ker je sprejemnik baterijsko napajen, lahko ohišje sprejemnika s samolepno zadnjo stranico namestite na poljubnem mestu na plovilu.

DELOVANJE

Sonda meri nivo v rezervoarju vsako minuto in podatke pošilja sprejemniku, ki nivo prikaže z desetimi LED diodami. Na sprejemniku lahko nastavimo dva načina prikazovanja nivoja - prikaz samo ob pritisku tipke, ali stalen prikaz z

osveževanjem nivoja na 1 uro. Pri tem načinu ustrezna LED dioda utripne vsakih 5 sekund. Vsaka sonda ima svojo pripadajočo adresu, tako da motnje med sosednjimi sondami niso mogoče.

TEHNIČNI PODATKI

Pogostnost osveževanja podatkov:	1 min, 1 h (nastavljivo)
Napajanje senzor:	2 x 1,5V AA Mignon (opcija stalna Li baterija)
Napajanje sprejemnik:	2 x 1,5V AA Mignon (opcija stalna Li baterija)
Trajnost baterij - senzor:	4-5 let (Li baterija 10 let)
Trajnost baterij - sprejemnik:	max 5 let
Mere senzorskega modula:	80 x 60 x 22 mm
Mere sprejemnika:	80 x 60 x 22 mm
Dolžina priloženega aluminijastega traku:	2 x 0,8 m
Dolžina paličnega sensorja:	0,6 m

GARANCIJA: 12 mesecev

OPCIJE: Litijeve baterije za 10 let