



NAVIS

LEVELWATCH 701

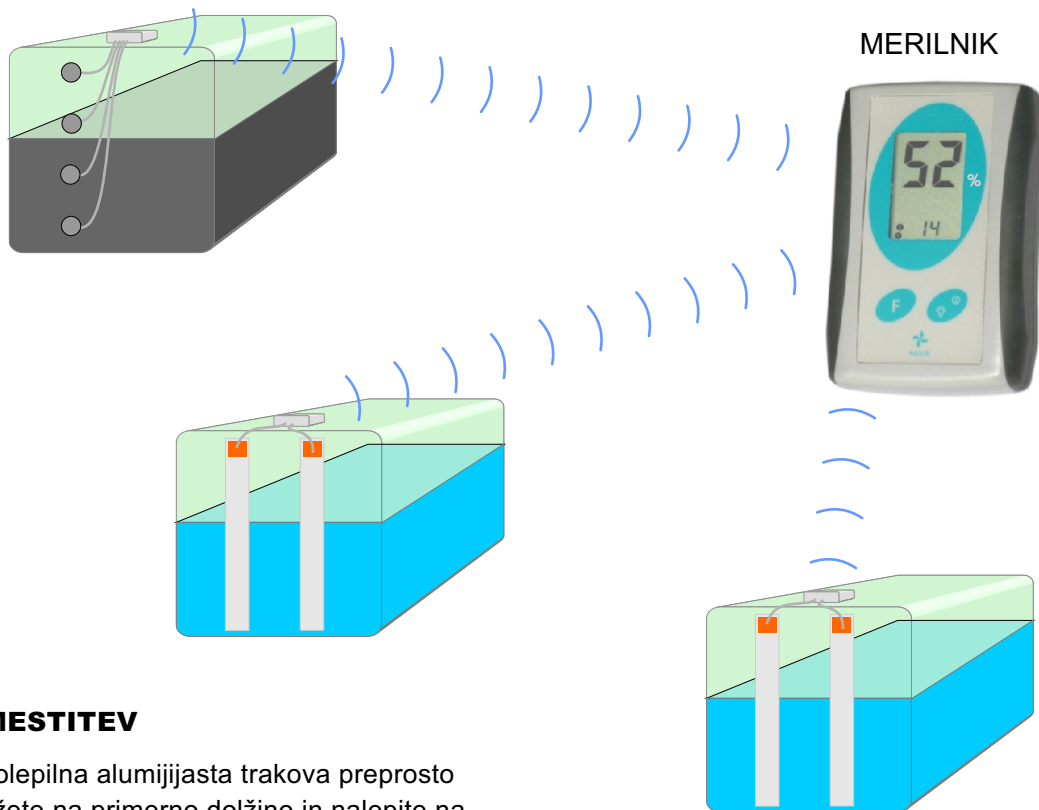
brežžični merilnik nivoja v rezervoarjih na plovilih



- ▶ merjenje nivoja v plastičnih vodnih in fekalnih rezervoarjih
- ▶ preprosta namestitvev, brez napeljave kablov
- ▶ izjemno preprosta namestitvev senzorjev
- ▶ senzor nivoja je nameščen zunaj rezervoarja
- ▶ baterijsko napajanje omogoča do 3 leta neprekinjenega delovanja
- ▶ prikaz nivoja v do 3 rezervoarjih
- ▶ stalni prikaz nivoja v 1% resoluciji

LEVELWATCH 701 je brezžični sistem za stalno spremljanje nivoja v vodnih in fekalnih rezervoarjih na plovilih. Odlikuje ga vrsta tehničnih rešitev, ki združene v celoto predstavljajo revolucionarno poenostavitev in povečanje zanesljivosti merjenja nivoja v rezervoarjih na plovilih. Sistem sestavljajo brezžični senzorji, ki merijo nivo z zunanje stene rezervoarja, ter merilnik, ki sprejema podatke s senzorjev in prikazuje nivo na

LCD ekranu. Baterijsko napajanje, tako senzorjev kot merilnika, omogoča neodvisnost od omrežja na plovilu ter neomejene možnosti namestitve merilnika. Izjemno majhna poraba omogoča večletno delovanje brez zamenjave baterij. Senzorji delujejo na plastičnih rezervoarjih za vodo, odpadno vodo in fekalije. Za kovinske rezervoarje je na voljo posebna izvedba senzorja za vgradnjo v rezervoar.



NAMESTITEV

Samolepilna aluminijska trakova preprosto odrežete na primerno dolžino in nalepíte na zunanjo steno vodnega rezervoarja. Senzorski modul s samolepnim dnom, prilepíte na zgornjem delu rezervoarja. Samolepni elektrodi prilepíte na aluminijska trakova.

Enako preprosta je namestitev štiritočkovnega senzorja za fekalni tank s štirimi merilnimi celicami. Senzor je razvit posebej za plastične fekalne rezervoarje, lahko pa se ga uporabi na plastičnih rezervoarjih za poljubne tekočine. Merilnik lahko zaradi baterijskega napajanja namestíte kjerkoli na plovilu. Zadnjo stranico merilnika prilepíte na steno s pomočjo priloženega montažnega lepilnega traku. Merilnik je pritrjen na zadnjo stranico z zaskočnim patentom tako, da ga je mogoče preprosto sneti.

DELOVANJE

Senzor meri nivo tekočine skozi steno rezervoarja s pomočjo dveh aluminijskih trakov - elektrod nalepljenih na zunanjo steno rezervoarja. Ker poteka merjenje iz zunanosti rezervoarja, je delovanje zelo zanesljivo, saj ni okvar, ki so pogoste pri mehanskih senzorjih v rezervoarjih. Izmerjeni nivo se po brezžični povezavi prenaša na merilnik, kjer je prikazan na velikem LCD ekranu. Vsak senzor ima svojo pripadajočo adresu, tako da motnje med posameznimi senzorji niso mogoče. Pogostost odčitavanja nivoja je možno v petih stopnjah nastavljati na merilniku.

TEHNIČNI PODATKI

Pogostnost osveževanja podatkov:	15 sek ... 1 h (nastavljivo)
Resolucija prikaza nivoja:	folijski senzor za vodni tank: 1% točkovni senzor za fekalni tank: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%
Točnost:	4 % (odvisno od oblike in velikosti rezervoarja)
Napajanje senzor:	2 x 1,5V AA Mignon
Napajanje prikazalnik:	2 x 1,5V AA Mignon
Trajnost baterij senzor:	3 leta neprekinjenega delovanja
Trajnost baterij merilnik:	max. 3 leta neprekinjenega delovanja (odvisno od nastavljene pogostosti meritev)
Mere senzorskega modula:	90 x 60 x 21
Mere merilnika:	94 x 63 x 23 mm
Dolžina priloženega aluminijskega traku:	2 x 0,8 m