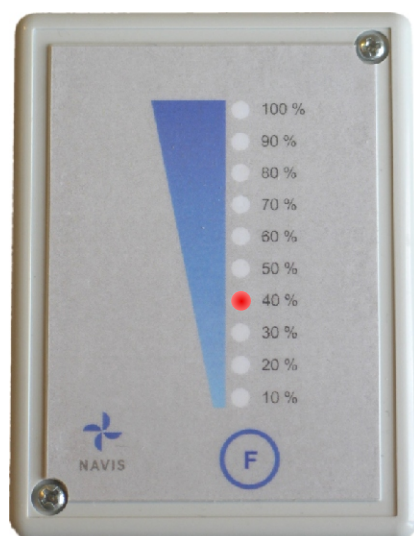




NAVIS

LEVELWATCH 101

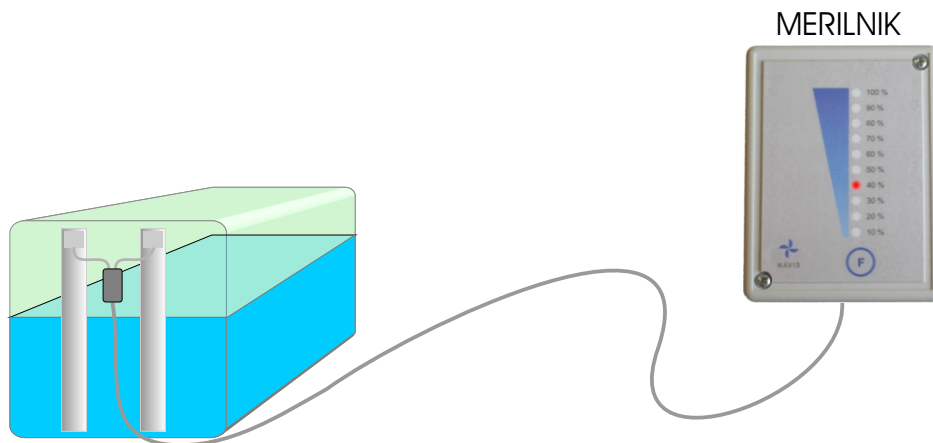
navtični merilnik nivoja v vodnem rezervoarju



- ▶ **merjenje nivoja v vodnih rezervoarjih**
- ▶ **izjemno preprosta namestitvev senzorja**
- ▶ **senzor nivoja je nameščen zunaj rezervoarja**
- ▶ **ne potrebuje zunanega napajanja**
- ▶ **stalni prikaz nivoja z 10% ločljivostjo**

LEVELWATCH 101 je ekonomičen merilnik nivoja v vodnem rezervoarju na plovilih. Merilnik sestavljajo sonda, ki meri nivo z zunanje stene rezervoarja, ter merilnik, ki prikazuje nivo s stolpcem LED diod. Baterijsko napajanje omogoča neodvisnost od omrežja na plovilu ter večjo možnost izbire mesta namestitve merilnika. Izjemno majhna poraba energije, omogoča večletno

delovanje brez zamenjave baterij. Senzorji delujejo na plastičnih rezervoarjih za vodo. Za kovinske rezervoarje je na voljo izvedba senzorja za vgradnjo v rezervoar. Senzorji niso primerni za merjenje nivoja goriva. Komplet sestavljajo: sonda za namestitvev zunaj rezervoarja, merilnik ter 8 m kabla za povezavo.



NAMESTITEV

Folijski senzor za plastične rezervoarje: samolepilna aluminijska trakova odrežete na primerno dolžino in nalepite na zunanjo steno vodnega rezervoarja. Senzorjski modul prilepite na steno rezervoarja, med trakova. Merilnik lahko zaradi baterijskega napajanja namestite kjerkoli na plovilu.

Palični senzor za kovinske rezervoarje: za namestitev paličnega sensorja je potrebno v zgornjo steno rezervoarja izvrtati luknjo premera 7 mm. Nosilec merilne elektrode nato zalepimo v odprtino. Merilno elektrodo (palico premera 4 mm) nato skrajšamo na željeno dolžino, jo vstavimo v nosilec in privijemo tesnilo.

TEHNIČNI PODATKI

Velikost rezervoarja:	skupna višina min 15 cm skupna višina max 1 m
Prikaz vsebine:	10 x LED dioda
Princip merjenja nivoja:	RF kapacitivni
Napajanje:	9V baterija, Alkalna ali zunanje napajanje 12V
Trajnost baterije:	2 leti (stalni način merjenja)
Dolžina kabla sonda merilnik:	8 m
Mere merilnika:	60 x 80 x 22 mm

VRSTE REZERVOARJEV

Merilnik lahko namestite na vse vrste plastičnih rezervoarjev za vodo. Za kovinske rezervoarje za vodo in odpadno vodo je na voljo palični senzor za notranjo vgradnjo.

DELOVANJE

Folijski 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.

Tudi notranji palični senzor nima gibljivih delov, kar omogoča zanesljivo delovanje.