



NIVOJSKA SONDA NS-1, NS-2



NAMEN, OPIS

Nivojske sonde NS uporabljamo na mestu, kjer merimo nivoje, preprečimo izlitje ali minimalni nivo tekočine.

Nivojska sonda NS je izdelana iz nerjavnega jekla z vgrajenimi stikali (reed kontaktnik) v cevi sonde in plovcem z vgrajenim magnetom. Zaradi zanesljive konstrukcije posebno vzdrževanje ni potrebno. Število in položaj kontaktov oz. relejev v sondi se določi v dogovoru z naročnikom. Nivojsko stikalo je pasivno, saj je notranja induktivnost in kapacitivnost zanemarljiva. Obstajata dva tipa nivojskih sond (NS-1 in NS-2), ki se razlikujeta glede na število vgrajenih reed kontaktnikov.

Nivojsko sondo navadno montiramo na mesto, kjer merimo spremembo nivoja tekočine. Sprememba nivoja povzroči preklon reed stikala v sondi in ta na pripadajočem veznem členu v krmilni omarici.

Nivojska sonda NS-1

Nivojska sonda NS-1 je v izvedbi z enim reed kontaktnikom. S to sondo lahko merimo samo spodnji nivo ali samo zgornji nivo, kjer se dolžina sonde prilagodi glede na želeni nivo.

Nivojska sonda NS-2

Nivojska sonda NS-2 ima vgrajena dva ločena reed kontaktnika za meritev spodnjega in zgornjega nivoja tekočine. Dolžino sonde in položaj preklopa kontaktnika se določi glede na zahteve kupca.

TEHNIČNI PODATKI

Maksimalna napetost	10 V
Poraba	60 mA
Dolžina sonde	150 – 3000 mm
Premer plovca	φ 43 mm
Temperaturno območje	od -25°C do +100°C
Upornost pri sklenjenem kontaktu	maks. 1 kΩ
Upornost pri odprtem kontaktu	maks. 10kΩ
Navoj za pritrditev	R6/4" ali po naročilu
Ohišje	Nerjaveče jeklo
Mehanska zaščita	IP54
Mehanska zaščita za merilni del	IP68
Kabelski uvodi	premer 6 - 12 mm (M20x1,5)
Dimenzija omarice	105 x 90 x 80

TEVEL, TEVE Varnost Elektronika, d.o.o.

Borovniško naselje 7
1412 Kisovec
Slovenija

Tel.: 03 56 72 050
Fax: 03 56 71 119
www.tevel.si