

NIVOFLOAT NL/NW

DETEKTORI NIVOVA PLOVNE KRUŠKE ZA PITKE I OTPADNE VODE



NIVELCO

DETEKTORI NIVOVA

Detektor nivoa plovna kruška NIVOFLOAT NL-100 je pogodan za primene u čistim ili delimično kontaminiranim vodama. Plovna kruška NIVOFLOAT NW-100, sa nagibnim plovkom je za primene u kanalizaciji, rezervoarima, bazenima ili cisternama. Plovak sa dve komore je proizveden ubrizgavanjem rastopljenog polipropilena koji ima odličnu vodootpornu zaštitu. Mikroprekidač je ugrađen u plovak.

Kabel je položen kroz vodootporan zaptiven ulaz u monolitnu strukturu injekciono livenog plastičnog kućišta. Sastoji se od tri bakarne izolovane žice poprečnog preseka 1 mm² (AVG17), koje su dodatno izolovane PVC-om ili neoprenom. Dizajn kabela sa dvostrukom izolacijom daje sigurnost korisniku u manipulaciji sa detektorom. Osim toga, NIVOFLOAT je pogodan za različite kontrolne zadatke, kao što su nadzor nivoa tečnosti i kontrola rada pumpi.



N L-100

PRINCIP RADA

Plovne kruške **NIVOFLOAT NL-100**, sa mikroprekidačem bez žive, pogodne su za detekciju nivoa pitke ili otpadne vode, delimično kontaminiranih tečnosti sa niskom koncentracijom čvrstih primesa. Plovak sa dve komore i hermetički zaptivenim izlazom za kabel je vodootporan.

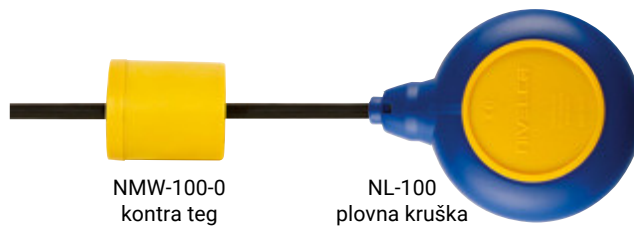
Detektor nivoa **NIVOFLOAT NL-100** pluta na površini tečnosti jer je njegova relativna gustina manja od gustine vode. Detekcija promene nivoa se vrši kada kontakt dostigne ugao prebacivanja od $\pm 45^\circ$. Diferencijal detektora nivoa je podesiv i zavisi od položaja kontra tega na kabeu. U slučajevima detekcije više nivoa, detektori se moraju postaviti na takav način da se spreči neželjeno zaplitanje kablova.

KARAKTERISTIKE

- Plovak sa dve komore
- Preklopni diferencijal se podešava sa kontra tegom
- Dužina kabela maksimalno 20 m
- Temperatura medijuma do +50 °C
- Procesni pritisak do 1 bar
- Izvedbe za pitku vodu
- Zaštita IP68

PRIMENE

- Pitke vode
- Industrijske i komunalne otpadne vode
- Kontrola punjenja i pražnjenja rezervoara
- Zaštita od preliivanja



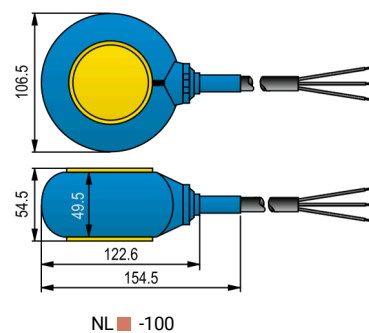
NMW-100-0
kontra teg

NL-100
plovna kruška

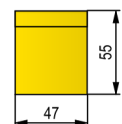
TEHNIČKI PODACI

NL ■ - 1 ■ ■ - 1	
Ugao prebacivanja	$\pm 45^\circ$
Temperatura medijuma	0...+50 °C
Procesni pritisak	do 1 bar (0.1 MPa)
Materijal plovka	Polipropilen
Materijal kontra tega	Polistiren
Zapremina plovka	430 cm ³
Snaga mikroprekidača	10(4) A, 250 V AC, AC1
Električni životni vek	10 ⁷ prekidanja
Stepen zaštite	IP68
Kabel	$\varnothing 9$ mm / 3 x 1 mm ² (AWG17)
Dužina kabela	5 m, 10 m, 20 m
Masa (bez kabela)	250 g

DIMENZIJE



NL ■ -100



NMW-100-0

PRINCIP RADA

Detektori nivoa plovne kruške **NIVOFLOAT NW-100**, sa mikroprekidačem bez žive, su pogodni za detekciju nivoa komunalnih i pitkih voda kao i kontaminiranih tečnosti. Plovak sa dve komore i hermetički zaptivenim izlazom za kabel je vodootporan.

Plovna kruška se spušta do željenog nivoa i po potrebi fiksira. Na datom nivou plovna kruška će promeni kontakt naginjanjem. Poseban oblik plovne kruške obezbeđuje pravilnu promenu naginjanja bez upotrebe kontra tega.

**KARAKTERISTIKE**

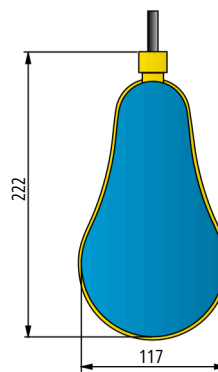
- Poseban oblik plovka
- Izvedba plovaka sa dve komore
- Dužina kabela do 20 m
- Temperatura medijuma do +50 °C
- Procesni pritisak do 2 bar
- Izvedbe za pitku vodu
- Zaštita IP68

PRIMENE

- Industrijske i komunalne otpadne vode
- Pijaće vode
- Kontrola punjenja i pražnjenja rezervoara
- Zaštita od preliivanja

NW-100
plovna kruška**TEHNIČKI PODACI**

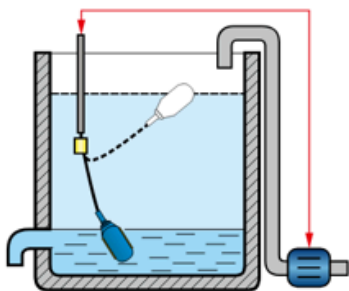
NW ■ -1 ■ -1	
Preklopni diferencijal	~400 mm (konstantan)
Temperatura medijuma	0...+50 °C
Procesni pritisak	do 2 bar
Materijal plovka	Polipropilen
Zapremina plovka	1000 cm ³
Snaga mikroprekidača	10(3) A, 250 V AC, AC1
Električni životni vek	10 ⁷ prekidanja
Stepen zaštite	IP68
Kabel	Ø9 mm / 3 × 1 mm ² (AWG17)
Dužina kabela	5 m, 10 m, 20 m
Masa (bez kabela)	1.1 kg

DIMENZIJE

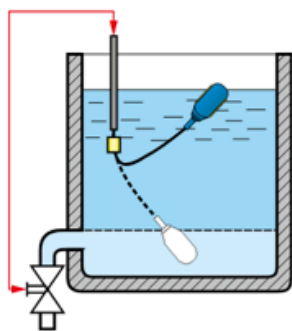
NW ■ - 100

PRIMERI PRIMENE

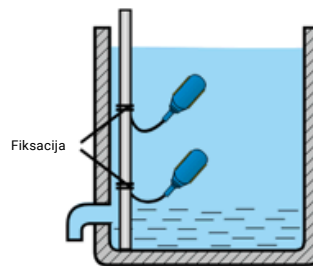
NL-100



KONTROLA PUNJENJA

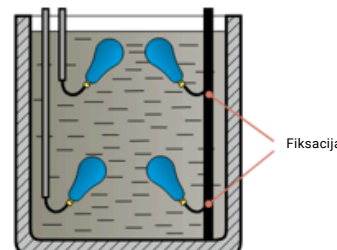
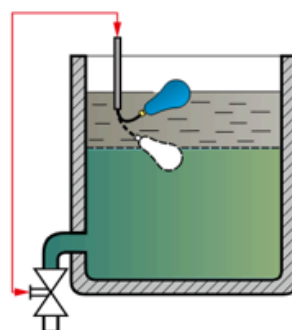
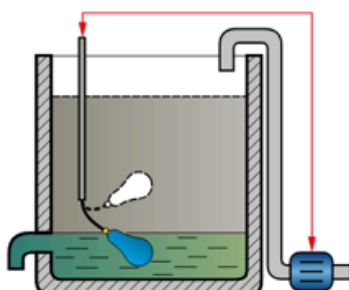


KONTROLA PRAŽNJENJA



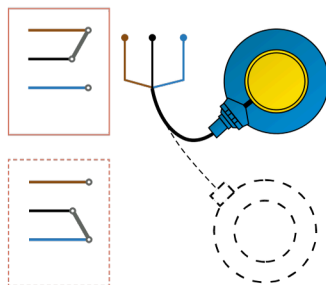
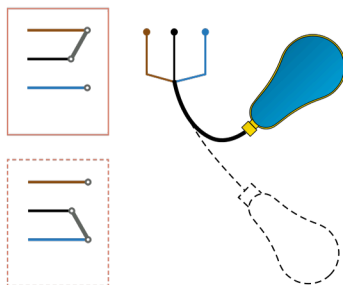
DETEKCIJA DVA ILI VIŠE NIVOVA

NW-100

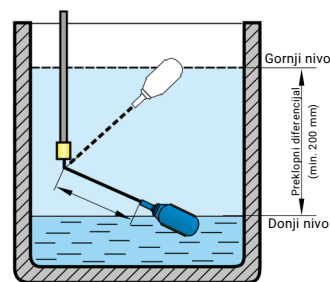


Fiksacija

OŽIČENJE



MONTAŽA



PORUDŽBENI KODOVI (nisu dostupne sve kombinacije)

NIVOFLOAT – plovne kruške sa dve komore

N ■ ■ -1 ■ ■ -1

Tip	Kod
Za pitke vode	L
Za otpadne vode	W

Materijal kabela	Kod
Neopren	N
PVC	P

Dužina kabela	Kod
5 m	05
10 m	10
20 m	20

Kontra-teg*
Bez

*Kontra-teg NIVOFLOAT NMW-100-0 se naručuje odvojeno