



Simply working

# Nivobob<sup>®</sup> 3000

## **Mikroprocesorsko krmiljen merilnik nivoja**

Diskontinuirano merjenje nivoja sipkih materialov in vmesnih plasti, kot je npr. merjenje nivoja soli ali mulja v vodi. Merilnik je primeren za najzahtevnejše pogoje in medije, tudi za meritve v eksplozijsko ogroženih prostorih

# Nivobob® 3000



- Mikroprocesorsko krmiljena meritev
- Enostavna montaža; navojni ali prirobnični priključek
- Meritev je neodvisna od lastnosti medija, kot so prevodnost, dielektričnost, prašenje, ipd.

**Uporaba:** Nivobob® uporabljamo za diskontinuirano merjenje nivoja v silosih in rezervoarjih, tako za sipke materiale kakor tudi za merjenje vmesnih plasti. Rezultati meritev so zelo zanesljivi. Nivobob® ima analogni izhodni signal 4-20 mA, komunikacija pa lahko poteka tudi po Modbus-u ali Profibus-u DP. Z oddaljenim krmilnikom NB 9000 lahko krmilimo in nadziramo do 10 merilnikov Nivobob®.

## Merjenje nivoja

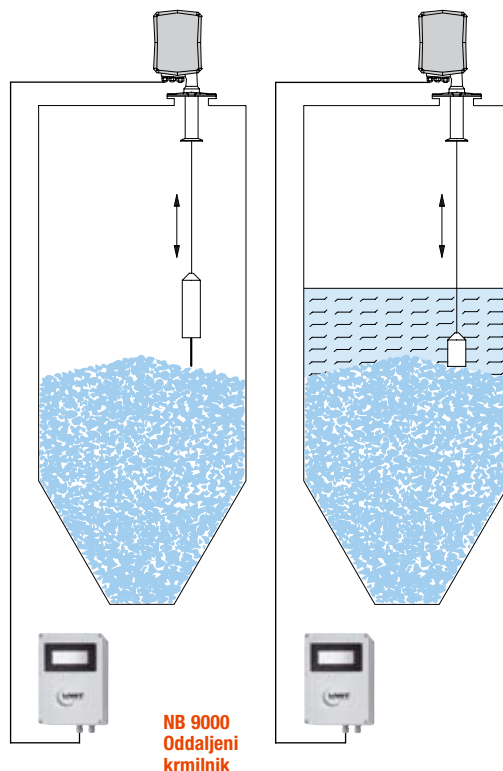
## Merjenje nivoja vmesne plasti

NB 3100 – izvedba z jekleno vrvjo

NB 3200 - izvedba s trakom

NB 3300 – izvedba z jekleno vrvjo

NB 3400 - izvedba s trakom



## Notranjost merilnika

Hrbtna stran – mehanski del

Sprednja stran – elektronski del s pokrovom



## Uteži



## Tehnični podatki

Tip	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Ohišje	Aluminij, IP 66 (tip 4)	
Procesni nadtlak	max. 1,7 bar	
Napajanje	98 – 253 V AC 20 – 28 V DC	
Merilno območje	30m–izvedba z jekleno vrvjo; 40m–izvedba s trakom	
Izhodni signal/ Komunikacija	0/4-20 mA, rele Modbus; Profibus DP	
Certifikati	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1	CE; FM general pur
Procesna temperatura	od -40°C do +250°C	od -40°C do +80°C
Gostota medija	> 20 g/l	-
Procesni priključek	Prirobica DN 100 PN16 Prirobica 4" 150 lbs Prirobica 2" und 3" 150 lbs Navoj R 1 ½" Navoj NPT 1 ½" Navoj NPT 3"	Prirobica DN 100 PN16 Prirobica 4" 150 lbs

Simply working

UWT GmbH  
www.uwt.eu

ZASTOPANJE: SENSOR d.o.o.  
Tančeva ulica 016 2000 MARIBOR

www.sensor.si  
info@sensor.si