



Simply working

# Nivobob<sup>®</sup> 3000

## **Mikroprozessorgesteuertes Füllstand-Messsystem**

Das multifunktionale Gerät zur diskontinuierlichen Füllstandmessung für Schüttgüter und zur Trennschichtmessung – sehr präzise, auch für problematische Medien geeignet, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

# Nivobob® 3000



- Mikroprozessorgesteuerter Messablauf, intelligente Überwachung
- Einfache Installation; Flansch- oder Gewindeanschluss
- Unabhängig von Materialeigenschaften wie Leitfähigkeit, Staub, Dielektrizität

**Einsatz:** Nivobob® wird zur diskontinuierlichen Füllstandmessung in Silos und Behältern verwendet. Sowohl in Schüttgütern als auch bei der Trennschichtmessung werden äußerst zuverlässige Messergebnisse erzielt. Nivobob® bietet außer einem 0/4-20mA-Signal auch eine Kommunikation per Modbus oder Profibus DP. Über die ergänzende Remote Box NB 9000 können bis zu 10 Geräte angesteuert und überwacht werden.

## Füllstandüberwachung

NB 3100 Seil-ausführung



NB 3200 Band-ausführung

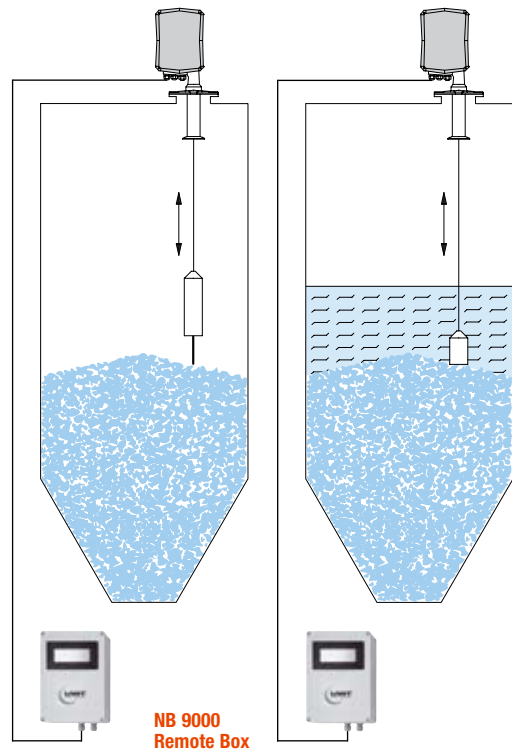


## Trennschichtmessung

NB 3300 Seil-ausführung



NB 3400 Band-ausführung



NB 9000 Remote Box

## Elektromechanisches Funktionsprinzip

Ansicht Mechanikraum



Innenansicht Elektronikraum mit Abdeckung



## Fühlgewichte



## Technische Daten

Typ	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Gehäuse	Aluminium IP66 (Type 4)	
Druckbereich	max. +1,7bar (+25psi)	
Versorgungsspannung	AC Ausführung: 98...253V 50-60Hz DC Ausführung 20...28V	
Messbereich	Seilausführung max. 30m; Bandausführung max. 40m	
Signalausgang/Kommunikation	0/4-20mA; Relais Zählimpuls Modbus; Profibus DP	
Zulassungen	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1	CE; FM general purpose
Prozess-temperaturbereich	-40°C bis +250°C (-40°F bis +482°F)	-40°C bis +80°C (-40°F bis + 176°F)
Sensibilität	ab 20g/l (1.2lb/ft³) je nach Fühlgewicht	-
Prozessanschluss	Flansch DN 100 PN16 Flansch 4 Zoll 150lbs Flansch 2 und 3 Zoll 150lbs Gewinde R 1 ½ Zoll Gewinde NPT 1 ½ Zoll Gewinde NPT 3 Zoll	Flansch DN 100 PN16 Flansch 4 Zoll 150lbs

Simply working

UWT GmbH · Westendstr. 5 · Tel.: +49 (0) 831/57 123-0 · www.uwt.de  
87488 Betzigau · Germany · Fax: +49 (0) 831/76 879 · info@uwt.de