



# NivoBob® 3300 / 3400

## Trennschichtmessung von Sedimenten in Flüssigkeiten

Der elektromechanische Füllstandsensoren NivoBob® 3300/3400 erfasst die Pegel von Schlämmen und festen Stoffen in Flüssigkeiten, z.B. Steine, Sand, Salz, Schlacke, etc. - sehr präzise, auch bei aggressiven Flüssigkeiten.



# NivoBob® 3300/3400

## Trennschichtmessung



- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Erfasst nahezu alle Trennschichten von Schlämmen und festen Stoffen
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch hochwertige Beschichtungen
- Lange Laufzeit durch bürstenlosen Motor

**Einsatz:** Der NivoBob® 3300/3400 eignet sich zur Messung von Sedimenten in Flüssigkeiten. Die Anwendungen reichen von Schlammpegelmessungen in Absetzbecken bei Kalk- und Kieswerken bis zur Trennschichtmessung in Salzwasser.

### NB 3300

#### Trennschichtmessung bei Schlämmen

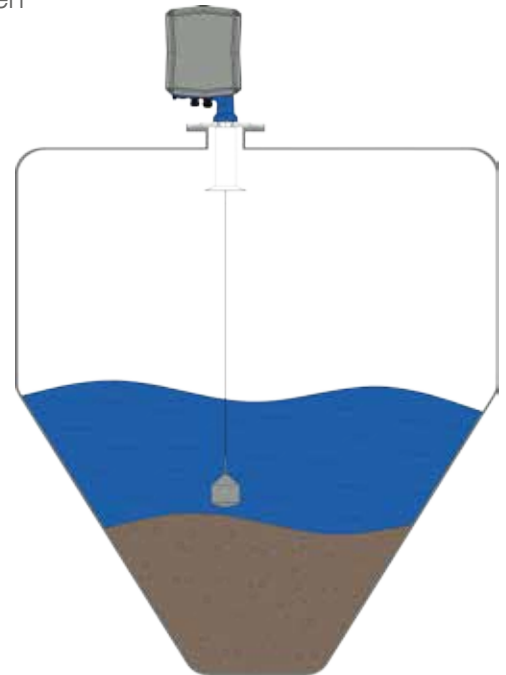
Die Sensibilität kann exakt auf die Konsistenz der Schlämme mittels Grob- und Feinjustierung eingestellt werden. Prozessberührende Teile sind kunststoffbeschichtet.



### NB 3400

#### Trennschichtmessung bei festen Stoffen

Die robuste Bandausführung ist ideal für den Einsatz unter rauen Bedingungen und erreicht sehr hohe Laufzeiten.



### Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>NB 3300 / 3400</b>
<b>Elektronik</b>	Prozessorgesteuert; menügeführte Parametereingabe über Display, Tasten
<b>Gehäuse</b>	Aluminium IP 66 (Type 4)
<b>Druckbereich</b>	Max. +1,7 bar (+25 psi)
<b>Versorgungsspannung</b>	AC Ausführung 98...253V 50-60Hz DC Ausführung 20...28V
<b>Messbereich</b>	NB 3300 max. 30m NB 3400 max. 40m
<b>Signal Ausgang/ Kommunikation</b>	0/4-20mA; Relais Zählimpuls; Modbus RTU; Profibus DP
<b>Zulassungen</b>	CE; FM general purpose
<b>Prozess- temperaturbereich</b>	-40°C bis +80°C (-40°F bis + 176°F)
<b>Prozessanschluss</b>	Flansch DN 100 PN16 Flansch 4 Zoll 150lbs

### Elektromechanisches Funktionsprinzip

#### Ansicht Mechanikraum



#### Ansicht Elektronikraum mit Abdeckung



### Fühlgewichte

#### NB 3300

Die Sensibilität der Messung wird im PVC Fühlgewicht mit Kunststoff- und Edeltstahlscheiben auf die weiche Trennschicht voreingestellt.



#### NB 3400

Das robuste Fühlgewicht mit Pin aus Edelstahl misst exakt die Oberfläche fester Trennschichten.

