



NivoBob[®] 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
- Unabhängig von Materialeigenschaften wie Leitfähigkeit, Staub, Dielektrizität
- Einfache Installation; Flansch- oder Gewindeanschluss

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 0/4-20 mA-Signal auch eine Kommunikation per Modbus oder Profibus DP.



Füllstandüberwachung

Trennschichtmessung

NB 3100
Seilausführung

NB 3200
Bandausführung

NB 3300
Seilausführung

NB 3400
Bandausführung



Technische Daten

Typ	NB 3100 / 3200	NB 3300 / 3400
Gehäuse	Aluminium IP66 (Typ 4)	
Druckbereich	Max. +1,7 bar (+25 psi)	
Versorgungsspannung	AC Ausführung: 98...253 V 50-60 Hz DC Ausführung: 20...28 V	
Messbereich	Seilausführung max. 30 m; Bandausführung max. 50 m	
Signalausgang/ Kommunikation	0/4-20 mA; Relais Zählimpuls; Modbus; Profibus DP	
Zulassungen	ATEX, FM, TR-CU (Staubexplosionsschutz)	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 20 g/l (1.2 lb/ft³) je nach Fühlgewicht	-
Prozess- anschluss	Flansch DN100 PN16 Flansch 4" 150 lbs Flansch 2" und 3" 150 lbs Gewinde R 1½" Gewinde NPT 1½" Gewinde NPT 3"	Flansch DN100 PN16 Flansch 4" 150 lbs

Elektromechanisches Funktionsprinzip

Ansicht Mechanikraum



Ansicht Elektronikraum mit Abdeckung



Fühlgewicht

