



# Nivobob<sup>®</sup> 3000

## Sistema de medición de nivel para sólidos controlado por microprocesador

Dispositivo multifuncional para medición de nivel discontinua para granel y para medición de interfase – muy preciso, adecuado también para utilización con materiales difíciles, aplicación en atmósferas explosivas por polvo y gas



# Nivobob® 3000



- Controlado por microprocesador de medición, monitoreo inteligente
- Fácil instalación, múltiples conexiones al proceso (bridas y roscas)
- Principio de funcionamiento independiente de las propiedades del material, como la conductividad o el polvo

**Aplicación:** Nivobob® es utilizado para la medición de nivel discontinua en silos y recipientes. Ofrece resultados de medición muy fiables en sólidos, así como en lodos sumergidos (medición interfase). Amplia variedad de salidas: 0/4-20mA-Signal o comunicación vía Modbus o Profibus DP.



## Datos técnicos

Modelo	NB 3100/3200	NB 3300/3400
<b>Carcasa</b>	Aluminio IP66 (tipo 4)	
<b>Presión</b>	Máx. +1,7 bar (+25 psi)	
<b>Tensión de alimentación</b>	Versión AC: 98...253V Versión DC 20...28V	
<b>Rango de medida</b>	Versión cable máx. 30m; versión cinta máx. 50m Vida útil: versión cable hasta los 200.000 ciclos de medición versión cinta hasta los 500.000 ciclos de medición	
<b>Señal de salida/ Comunicación</b>	0/4-20mA; contaje de pulsos por relé Modbus; Profibus DP	
<b>Certificados</b>	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1, TR-CU	CE; FM general purpose
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C hasta +250°C (-40°F hasta +482°F)	-40°C hasta +80°C (-40°F hasta +176°F)
<b>Sensibilidad</b>	A partir de los 20g/l (1.2lb/ft³) dependiendo del peso del sensor	
<b>Conexión al proceso</b>	Brida DN 100 PN16 Brida 4" 150lbs Brida 2" y 3" 150lbs Brida R 1 1/2" Rosca NPT 1 1/2" Rosca NPT 3"	Brida DN 100 PN16 Brida 4" 150lbs

## Principio de funcionamiento electromecánico

Elementos mecánicos



Elementos electrónicos con cubierta



## Sensores

