



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoBob[®] 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
Carcasa	Aluminio IP66 (tipo 4)	
Presión	Máx. +1,7 bar (+25 psi)	
Tensión de alimentación	Versión AC: 98...253V Versión DC: 20...28V	
Rango de medida	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	
Señal de salida/ Comunicación	0/4-20mA; contaje de pulsos por relé Modbus; Profibus DP	
Certificados	ATEX, FM, TR-CU (A prueba de ignición por polvo)	CE; FM general purpose
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +250°C (-40°F hasta +482°F)	-40°C hasta +80°C (-40°F hasta +176°F)
Sensibilidad	A partir de los 20 g/l (1.2 lb/ft³) dependiendo del peso del sensor	
Conexión al proceso	Brida DN 100 PN16 Brida 4" 150 lbs Brida 2" y 3" 150 lbs Brida R 1 1/2" Rosca NPT 1 1/2" Rosca NPT 3"	Brida DN 100 PN16 Brida 4" 150 lbs

Principio de funcionamiento electromecánico



Sensores

