

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoBob® 3000

SISTEMA DE MEDICIÓN DE NIVEL 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® 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.



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

Medición de nivel

NB 3100
Cable



NB 3200
Cinta



Medición de interfase

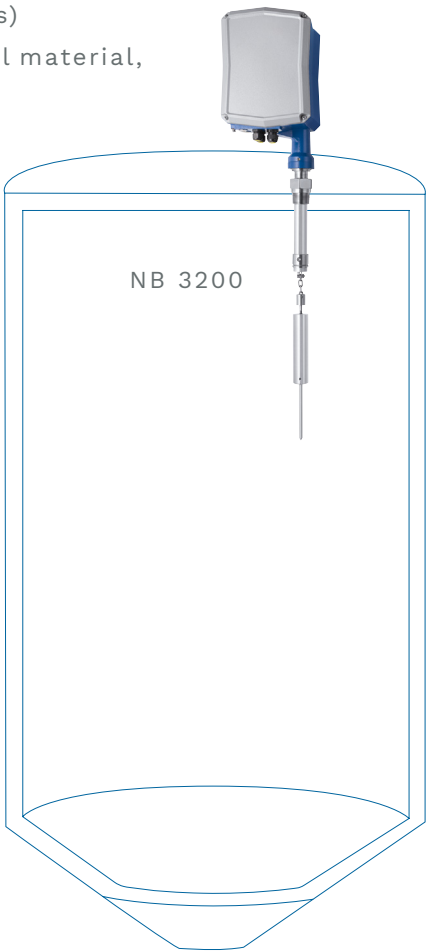
NB 3300
Cable



NB 3400
Cinta



NB 3200



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 medida	Cable máx. 30m; Cinta máx. 50m	
Señal de salida/ Comunicación	0/4-20mA; conteo 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 .. +250°C (-40°F .. +482°F)	-40°C .. +80°C (-40°F .. +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" 150lbs Brida 2" y 3" 150lbs Brida R 1 ½" Rosca NPT 1 ½" Rosca NPT 3"	Brida DN 100 PN16 Brida 4" 150lbs



Elementos
mecánicos



Elementos electrónicos
con cubiert

Diferente sensores



UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoBob® 4000

SISTEMA DE MEDICIÓN DE NIVEL CONTROLADO POR MICROPROCESADOR

Sistema de medición de nivel económico para monitorización de sólidos – para todos los materiales secos; aplicación en atmósferas explosivas. El NivoBob® 4000 es utilizado en sólidos secos y no problemáticos. Particularmente adecuado para sectores como la construcción, almacenaje de piensos y la industria de granulados.



NivoBob® 4000



- Fácil instalación incluso en montajes directos en techos de silos inclinados
- Principio de funcionamiento independiente de las propiedades del material, como la conductividad del polvo o la constante dieléctrica
- Sin apenas mantenimiento durante años
- Sensacional relación calidad-precio

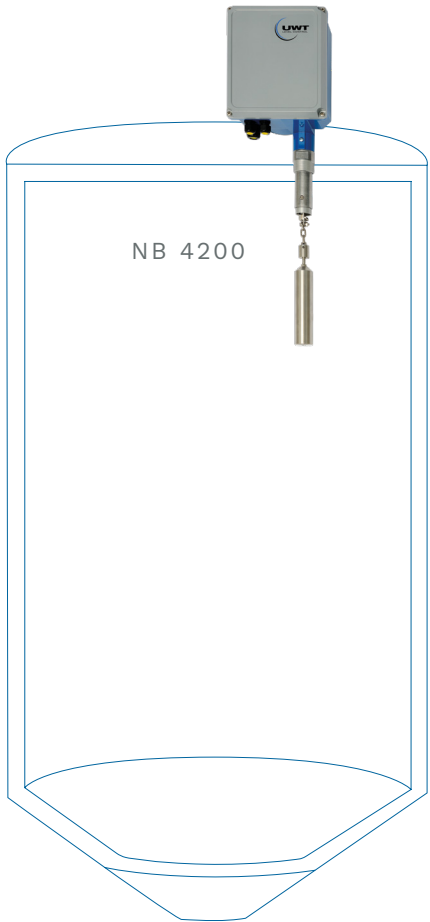
NB 4100
Versión cable
Brida DN 100
Sensor PVC



NB 4200
Versión cinta
Conexión rosca
Sensor acero inox



NB 4100
Versión cable
Brida inclinada
Sensor acero inox.
con clavija



DATOS TÉCNICOS

Modelo	NB 4100 / NB 4200 (Versión de cuerda / cinta)
Carcasa	Aluminio IP66 (tipo 4)
Presión	Máx. +0,2 bar (+3,0 psi)
Tensión de alimentación	AC: 230 V ó 115 V 50-60 Hz DC: 20...28 V
Rango de medida	Máx. 30m
Señal de salida/ Comunicación	4-20mA; conteo pulsos por relé; Modbus; Posición inicial, error
Certificados	ATEX, FM, TR-CU, (A prueba de ignición por polvo)
Temperatura de trabajo	-40°C .. +80°C (-40°F .. +176°F)
Sensibilidad	A partir de los 20 g/l (1.2 lb/ft³)
Conexión al proceso	Brida DN 100 PN16 Brida 4" 150lbs Brida 2" y 3" 150lbs Rosca R 1 1/2" Rosca NPT 1 1/2" Rosca NPT 3" (adaptador) Inclinación de brida 0° - 50°

Elementos
mecánicos



Elementos
electrónicos



Sensores



Conexión inclinada

