



Nivobob[®] 3000

Sistema de medição de nível controlado por microprocessador

O dispositivo multifuncional para medição de nível descontínua de materiais sólidos e medição interface – muito preciso, adequado para uso em materiais problemático e também em áreas classificadas



Nivobob®

3000



- Processo de medição microprocessada, monitoramento inteligente
- Independentemente das propriedades do material, tais como a condutividade e dielétrica
- Fácil instalação, flange ou conexão rosqueada

Aplicação: O Nivobob® é usado para medição de nível descontínua em silos e reservatórios. Tanto na medição de materiais sólidos como na medição de sedimentos em líquidos (interface) são obtidos resultados altamente confiáveis. O Nivobob® oferece não apenas uma saída de 0/4-20mA, mas também comunicação via Modbus ou Profibus DP. Ainda via o módulo NB 9000 podem ser controlados e monitorados até 10 dispositivos.

Monitoramento de nível

Versão NB 3100 cabo



Versão NB 3200 fita

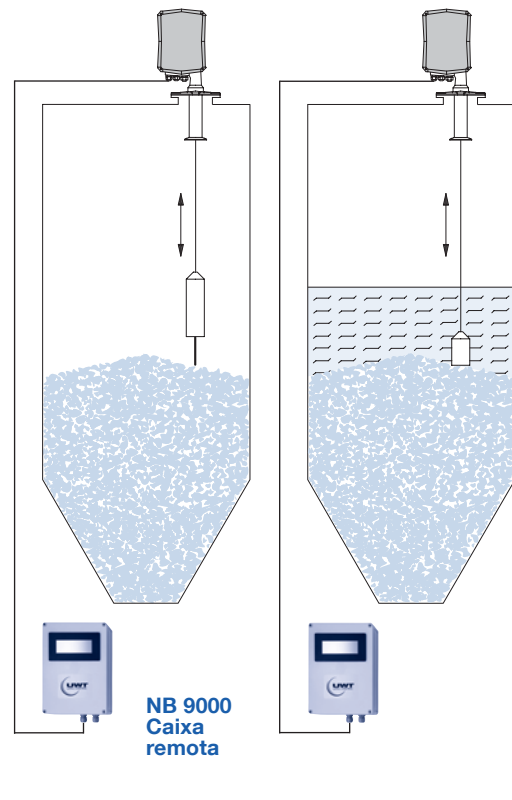


Medição de interface

Versão NB 3300 cabo



Versão NB 3400 fita



Princípio da funcionamento eletromecânico

Vista da câmara mecânica

Vista da câmara eletrônica com cobertura



Pesos



Dados técnicos

Modelos	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Involúcro	Alumínio IP66 (Type 4)	
Pressão	Máx. +1,7bar (+25psi)	
Alimentação	Versão AC: 98...253V Versão DC 20...28V	
Intervalo de medição	Versão cabo máx. 30m; Versão fita máx. 50m Vida útil: Versão cabo até 200.000 ciclos Versão fita até 500.000 ciclos	
Sinal de saída/comunicação	0/4-20mA; relé de contagem de pulsos Modbus; Profibus DP	
Certificações/área de aplicação	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1	CE; FM general purpose
Intervalo de temp. do processo	-40°C até +250°C (-40°F até +482°F)	-40°C até +80°C (-40°F até + 176°F)
Sensibilidade	A partir 20g/l (1.2lb/ft ³) segundo peso de detecção	-
Conexão ao processo	Flange DN 100 PN16 Flange 4 pol. 150lbs Flange 2 e 3 pol. 150lbs Rosca R 1 ½ pol. Rosca NPT 1 ½ pol. Rosca NPT 3 pol.	Flange DN 100 PN16 Flange 4 pol. 150lbs