



# Nivobob® 4000

## Sistema de medição de nível controlado por microprocessador

O sistema de medição de nível de baixo custo para medição confiável de conteúdo para todo material seco, também utilizável em áreas classificadas



# Nivobob® 4000



- Sensacional relação custo benefício
- Independentemente das propriedades do material, tais como a condutividade e dielétrica
- Fácil de instalar - incluindo montagem direta em silos de telhado inclinado
- Uso livre de manutenção ao longo de vários anos

**Aplicação:** O Nivobob® 4000 é usado em sólidos secos e não problemáticos. É especificamente adequado para aplicações nos setores da construção, alimentação animal e na indústria de grãos.



## Monitoramento de nível Nivobob®

### NB 4100

**Versão cabo**  
Flange DN 100  
Peso de PVC



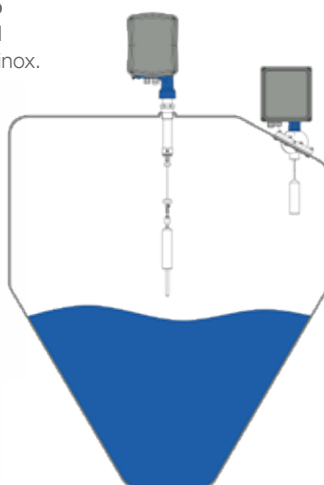
### NB 4200

**Versão fita**  
conexão com rosca  
Peso em aço inoxidável



### NB 4100

**Versão cabo**  
Flange girável  
Peso em aço inox. com pino



## Dados técnicos

|                                       |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelos</b>                        | <b>NB4100/ NB4200 (versão cabo/ fita)</b>                                                                                                                    |
| <b>Invólucro</b>                      | Alumínio IP66 (tipo 4)                                                                                                                                       |
| <b>Pressão</b>                        | Máx. +0,2 bar (+3,0 psi)                                                                                                                                     |
| <b>Alimentação</b>                    | Versão AC: 230V ou 115V 50-60Hz<br>Versão DC: 20...28V                                                                                                       |
| <b>Intervalo de medição</b>           | Máx. 30m<br>Vida útil: Versão cabo até 200.000 ciclos<br>Versão fita até 500.000 ciclos                                                                      |
| <b>Sinal de saída/comunicação</b>     | 4-20mA; relé de contagem de pulsos; Modbus; posição inicial, falha                                                                                           |
| <b>Certificações</b>                  | CE; ATEX II 1/2 D; TR-CU;<br>FM General Purpose e FM Cl. II, III, Div. 1                                                                                     |
| <b>Intervalo de temp. do processo</b> | -40°C até +80°C<br>(-40°F até +176°F)                                                                                                                        |
| <b>Sensibilidade</b>                  | A partir de 20g/l (1.2lb/ft³)                                                                                                                                |
| <b>Conexão ao processo</b>            | Flange DN 100 PN16<br>Flange 4" 150lbs<br>Flange 2" e 3" 150lbs<br>Rosca R 1 1/2"<br>Rosca NPT 1 1/2"<br>Rosca NPT 3" (adaptador)<br>Flange girável 0° - 50° |

## Visão interna

### Câmara mecânica



### Câmara eletrônica



### Pesos

### Flange girável

