



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoBob® 3000

Systeme de mesure de niveau piloté par microprocesseur

L'appareil multifonctionnel pour la mesure de niveau discontinu pour les vracs et pour la mesure d'interface, très précis, également destiné aux médias problématiques, utilisation dans des secteurs à risques d'explosion de poussière



NivoBob® 3000



- Expiration de mesure pilotée par microprocesseur, surveillance intelligente
- Indépendant des propriétés de matériau comme conductivité, poussière, diélectricité
- Installation simple, raccord de bride ou de fil

Utilisation: NivoBob® est utilisé pour la mesure de niveau discontinue dans les silos et les réservoirs. Aussi bien dans les vrac que dans la mesure d'interface sont obtenus des résultats de mesure extrêmement fiables. NivoBob® offre en dehors d'un signal 0/4-20mA aussi une communication par Modbus ou Profibus DP.



Surveillance de niveau

Mesure d'interface

Construction de câble NB 3100

Construction de bande NB 3200

Construction de câble NB 3300

Construction de bande NB 3400



Données techniques

Type	NB 3100 / 3200	NB 3300 / 3400
Boîtier	Aluminium IP66 (Type 4)	
Zone de pression	Max. +1,7 bar (+25 psi)	
Tension d'alimentation	Construction AC: 98...253V Construction DC: 20...28V	
Domaine de mesure	Construction de câble max. 30m; de bande max. 50m La durée de vie: Version de câble jusqu'à 200,000 cycles. Version de bande jusqu'à 500,000 cycles	
Sortie de signal/ Communication	0/4-20mA; relais impulsion de comptage Modbus; Profibus DP	
Agréments	ATEX, FM, TR-CU (Protégé contre les explosions de poussière)	CE; FM usage universel
Domaine de température de process	-40 °C à +250 °C (-40 °F à +482 °F)	-40 °C à +80 °C (-40 °F à + 176 °F)
Sensibilité	A partir de 20g/l (1.2lb/ft³) selon poids de remplissage	-
Raccord de process	Bride DN 100 PN16 Bride 4" 150lbs Bride 2" et 3" 150lbs Fil R 1 1/2" Fil NPT 1 1/2" Fil NPT 3"	Bride DN 100 PN16 Bride 4" 150lbs

Principe de fonctionnement électromécanique

Vue espace mécanique

Vue intérieure espace électro mécanique avec couverture



Poids de remplissage

