

Sistemi di livello elettromeccanici



Nivobob® 3000

Sistema di misura a microprocessore

Applicazioni

Per la misura di livello discontinua in sili e serbatoi. Fornisce risultati di misura estremamente affidabili sia nei prodotti solidi, sia nelle applicazioni di interfase. Nivobob offre diversi segnali di uscita o comunicazione mediante Modbus o

Profibus DP. Dispositivo multifunzionale per il monitoraggio di livello discontinuo in prodotti solidi e applicazioni di interfase: estremamente preciso, anche per prodotti difficili e area pericolosa.



Dati tecnici	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Custodia	Alluminio IP 66 (Type 4)	
Pressione	Max. +1,7 bar (+25 psi)	
Tensione di alimentazione	Versione ca: 98-253 V 50-60Hz Versione cc: 20-28 V	
Campo di misura	Versione a fune: max. 30 m; versione a nastro max. 50 m	
Uscita del segnale / Comunicazione	0/4-20mA; impulso di conteggio a relè Modbus, Profibus DP	
Certificati	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1, TR-CU	CE FM Applicazioni generali
Temperatura di processo	-40...+250 °C	
Sensibilità	A partire da 20g/l, dipende dal peso del sensore	
Connessione al processo	Flangia DN100 PN16 Flangia 4" 150lb Filettatura R 1 1/2", NPT 1/2", NPT 3"	Flangia DN100 PN16 Flangia 4" 150 lb

- Misura controllata da microprocessore: monitoraggio intelligente
- Semplice installazione: ampia gamma di connessioni al processo (flange e filettature)
- Insensibile alle proprietà dei materiali come conducibilità, polvere, caratteristiche dielettriche

SCHEDA TECNICA

GUIDA ALLA SELEZIONE

Modelli

Misura di livello

NB 3100

Versione a fune



NB3200

Versione a nastro



Misura di interfase

NB 3300

Versione a fune



NB3400

Versione a nastro



Nivobob® 4000

Sistema di misura a microprocessore

Applicazioni

Nivobob 4000 è utilizzato in un'ampia gamma di prodotti solidi asciutti. È adatto soprattutto per l'edilizia, i mangimi e i prodotti dell'industria molitoria.

Sistema economico per la misura di livello, per un monitoraggio affidabile in solidi sfusi. Per diversi materiali, anche per uso in area pericolosa.



Dati tecnici

Custodia	Alluminio IP 66 (Type 4X)
Pressione	Max. 0,2 bar (+3,0 psi)
Alimentazione	Versione ca: 230 V or 115 V 50-60Hz Versione cc: 20-28 V
Campo di misura	Max. 30 m
Uscita del segnale	4-20mA; relè per impulso di conteggio
Comunicazione	Modbus; posizione di arresto superiore, errore
Approvazioni	CE; ATEX II 1/2 D; TR-CU; FM Applicazioni generali e FM Cl. II, III, Div. 1
Temperatura di processo	-40...+80 °C (-40...+176 °F)
Sensibilità	A partire da 20 g/l, in base al peso del sensore
Connessione al processo	Flangia DN 100 PN16 Flangia 4" 150lb, flangia 2" e 3" 150lb Flangia R 1 1/2" Filettatura NPT 3" (adattatore) Flangia di regolazione 0° - 50



- Eccellente rapporto costo/prestazioni
- Insensibile alle caratteristiche dei materiali come conducibilità, polvere o costante dielettrica
- Semplice installazione, anche per montaggio diretto sul tetto inclinato del serbatoio
- Non richiede manutenzione
- Anche con interfaccia MODBUS RTU

SCHEDA TECNICA

GUIDA ALLA SELEZIONE

Modelli

NB 4100

Versione a fune
Flangia DN 100, peso del sensore in PVC



NB 4200

Versione a nastro
Connessione filettata, peso del sensore in acciaio inox



NB 4200

Versione a fune
Flangia di regolazione, peso del sensore in acciaio inox con puntale

