



## NivoGuide® 3000

### Sensore di livello a onda guidata per solidi

#### Applicazioni

NivoGuide 3000 è un sensore a onda guidata per la misura di livello di quasi tutti i tipi di prodotti solidi, in silo e contenitori di processo. Il segnale di misura è guidato slungo un'asta o una fune ed è riflesso dalla

superficie del prodotto e ricevuto di nuovo dal sensore e convertito in un segnale di livello. Affidabile ed accurato, è adatto a molti settori industriali e applicazioni in che richiedo alta pressione e temperatura.



#### Versioni

##### NG 3100

Versione ad asta



##### NG 3100

Versione a fune



- Tracciamento automatico del segnale della sonda che consente l'applicazione in quasi tutti i tipi di solidi
- Anche per applicazioni con depositi, formazione di polvere o condensa
- Elevata flessibilità con lunghezza della sonda accorciabile
- Semplicità di messa in servizio mediante menu di configurazione rapida
- Versioni per alta temperatura e alta pressione

#### Dati tecnici

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Custodia                  | Acciaio inox 1.4404 (316L), alluminio, Type 6P/ IP66 /IP68                      |
| Certificati               | ATEX, FM  |
| Temperatura di processo   | -40...+200 °C   |
| Campo di pressione        | -1...+40 bar max.   |
| Tensione di alimentazione | 9,6...35 V cc, circuito bifilare  |
| Campo di misura           | Asta 6 m, fune 75 m   |
| Materiale della sonda     | SS 316  |
| Materiale di isolamento   | FKM, FFKM, EPDM   |
| Materiale di rivestimento | PA  |
| Uscita dle segnale        | 4...20 mA, bifilare   |
| Comunicazione             | HART  |
| Condizioni di misura      | DK ≥ 1,5  |
| Connessione al processo   | ≥ NPT 3/4", ≥ G 3/4", varietà di flange   |
| Materiale conn. processo  | 1.4404 (SS316L) / 1.4435 (SS316L)   |
| Programmazione            | Mediante display e pulsanti di programmazione o interfaccia HART e software FDT |

#### Display integrato e modulo di regolazione



Il display può essere tolto dopo la programmazione  
I parametri inseriti possono essere trasferiti ad altri dispositivi (opzionale)



**SCHEDA TECNICA**

**GUIDA ALLA SELEZIONE**

