

Sensori di livello a onda guidata



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 sili 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

Display integrato e modulo di regolazione



Il display può essere tolto dopo la programmazione

I parametri inseriti possono essere trasferiti ad altri dispositivi (opzionale)



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

SCHEDA TECNICA

GUIDA ALLA SELEZIONE

