

Jaksottainen pinnanmittaus luotaimella tyyppi NIVOBOB 3000



NIVOBOB 3000 on uudenaikainen digitaalinen pintalähetin. Järjestelmän käyttösovellukset ovat laajat. Sillä voidaan mitata kiintoaineiden ja nesteiden pintaa sekä nesteiden rajapintaa. Vankan rakenteen ansiosta se soveltuu raskaaseen teollisuuskäyttöön, sekä myös asennettavaksi räjähdysvaaralliselle alueelle. NIVOBOB 3000 luotainta on saatavilla sekä vaijeri- että nauhamallina.

Yleiskäyttöön on vaijerimalli, joka soveltuu laajalle käyttöalueelle, myös hiekan ja muovigranulaatin pinnanmittaukseen. Nauhamallia käytetään tahnamaisilla ja pulverimaisilla väliaineilla. Nauhamallissa on nauhan puhdistusharjat, jotka estävät pölyn pääsy koteloon.

Ominaisuudet

- Tarkka pinnanmittaus kiintoaineilla ja nesteillä
- Vaahto ja pöly eivät vääristä mittaustulosta
- Tiheys- ja johtokyky muutokset eivät aiheuta mittaustulovirhettä
- Lämpötila tai paine ei vaikuta mittaustulokseen
- Teollisuusympäristössä kestävä rakenne (IP66)
- Helppo asentaa ja käyttää
- Mikroprosessoriohjatut mittaustoiminnot
- Mitattavan aineen tiheys alkaen 20g/l
- Toiminnanvalvonta
- Suuri mittausalue, maks. 40 m
- ATEX 1/20 - luokitus
- Prosessilämpötila maks. 250 °C

Tekniset tiedot

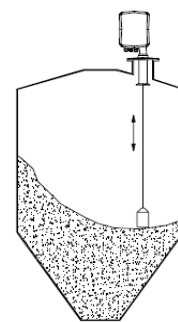
Kotelo	Alumiini maalattu RAL5010
Kotelointi	IP 66 EN60529
Prosessiliitäntä	Laippa DN100 PN16 DIN 2633 tai 1 1/2"NPT kierre
Paino	noin 17 kg
Mittausvaijeri	1.4301, halk. 1 mm
Mittausnauha	1.4310, 12 x 0,2 mm
Mittausalue	Vaijerimalli = 30 m, Nauhamalli 40 m
Luotain	Vaijerimalli 1 kg, Nauhamalli 1,8 kg
	Materiaalit: PVC, PA, 1.4301
Paineilmaliitäntä	Optiona 9 mm:n pikaliitin
Syöttö	96...253 VAC 50-60 Hz tai 20...28 VDC
Teho	100 VA
Lähtöviesti(t)	Analogilähtö 0/4-20 mA, Modbus RTU ja Profibus DP
	Laskenta- ja palautuspulssi, 4 kpl koskettimia
Hälytykset	Häiriö ja luotain ylhäällä
Lämmitys	Termostaattiohjattu sisälämmitys (optiona)
Prosessipaine	-0,3...+1,7 bar
Prosessilämpötila	-35...+80 °C, optiona maks. +250 °C

Mallit

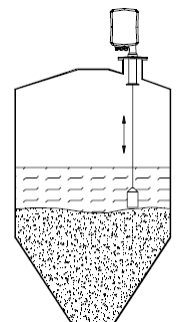
Tyyppi

kiintoaine	vaijerimalli	3100
	nauhamalli	3200
rajapinta (kiintoaine/neste)	vaijerimalli	3300
	nauhamalli	3400

Pinnanmittaus



Rajapinnanmittaus



Pidätämme oikeuden muutoksiin

01.11.2008

OY AUTROL AB

Sateenkaari 1,
FIN-02100 ESPOO
Puh. (09) 439 1120
Fax. (09) 455 3169

S-posti: autrol@autrol.fi
Kotisivu: www.autrol.fi

Valmistaja: UWT