



Nivobob[®] 3000

Система измерения уровня, управляемая микропроцессором

Высокоточный multifunctional прибор для дискретного измерения уровня заполнения сыпучих материалов и для определения границы раздела сред, применим в тяжелых условиях, имеет допуски для взрывоопасных зон



Nivobob® 3000



- Процесс измерения управляется микропроцессором, интеллектуальный контроль
- Простая установка, технологическое подключение резьба или фланец
- Не зависит от свойств сыпучих веществ таких как электропроводность, пыль, диэлектричность

Применение: Nivobob® применяется для дискретного измерения уровня заполнения в различных емкостях. Точные и надежные измерения как сыпучих веществ, так и при определении границы раздела сред. Кроме выходного сигнала 0/4-20mA Nivobob® также имеет коммуникацию Modbus или Profibus DP.



Контроль уровня

Граница раздела сред

NB 3100
тросовое
исполнение



NB 3200
ленточное
исполнение



NB 3300
тросовое
исполнение



NB 3400
ленточное
исполнение



Технические данные

Тип	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Корпус	Алюминий IP66 (Тип 4)	
Диапазон давлений	Макс. +1,7 Бар (+25 psi)	
Напряжение питания	Исполнение AC: 98...253В 50-60Гц исполнение DC 20...28В	
Диапазон измерений	Тросовое исполн. макс. 30м; ленточное - макс. 50м Интервал технического обслуживания: тросовое исполнение до 200.000 циклов ленточное исполнение до 500.000 циклов	
Сигнальный выход/ коммуникация	0/4-20mA; реле, счетный импульс Modbus; Profibus DP	
Допуски	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1, TP-TC	CE; FM общ. применение
Диапазон температур	-40°C до +250°C (-40°F до +482°F)	-40°C до +80°C (-40°F до + 176°F)
Чувствительность	От 20г/л (1.2lb/ft³) в зависимости от чувствительного груза	
Технологические подключения	Фланец DN 100 PN16 Фланец 4" 150lbs Фланец 2" и 3" 150lbs Резьба R 1 1/2" Резьба NPT 1 1/2" Резьба NPT 3"	Фланец DN 100 PN16 Фланец 4" 150lbs

Электромеханический принцип действия

Внутреннее устройство отсека механики



Внутреннее устройство отсека электроники



Чувствительные грузы

