



Flexinivo[®] FN 6

**Комбинированный прибор для контроля
граничного уровня с возможностью регулировки высоты**

Система предназначена главным образом для дозирования по объему различных сыпучих материалов, например, перлита при производстве различных смесей.

Принцип измерения прост и очень точен

- Установка необходимой точки переключения благодаря возможности регулировки высоты
- Снижение затрат на ручной труд
- Не зависит от свойств сыпучего материала, таких как проводимость, пыль, диэлектричность

Применение: Благодаря своим функциям, Flexinivo® FN 6 применяется для послойного контролирования при изменяющемся предельном уровне. При непрерывном измерение уровня прибор может работать в пределах до 4,5 м. Обработка сигнала и установка высоты осуществляются посредством PLC.

Особенность: благодаря очень высокой чувствительности – менее 5 гр/л, система используется для точного дозирования перлитов.



Flexinivo FN 6

гибко управляемое перемещение точки измерения

Входной сигнал:

- Позиция датчика (управление мотором)
- Скорость погружения

Выходной сигнал:

- Данные позиции (глубина погружения)
- Сигнализация предельного уровня, высота заполнения
- Верхнее крайнее положение

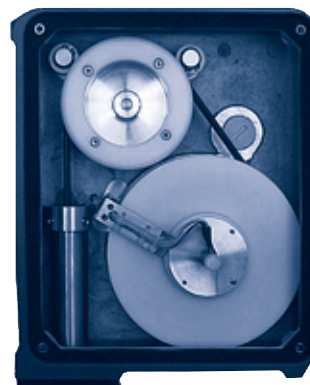
Технические данные

Корпус	Алюминий IP 66
Температура процесса	-20°C до +60°C (-4°F до +140°F)
Давление процесса	макс. +0,3 Бар (4.4 psi)
Напряжение питания	115В AC 230В AC
Технологическое подключение	Фланец, размер согл. DN100 PN6
Диапазон измерений	0,6 – 4,5м (23.6 – 153")
Чувствительность	от 5г/л (0.3lb/ft ³)
Энкодер	Аналоговый 4-20 мА, Импульсный инкрементальный 1 мм

Электромеханический принцип функционирования

Внешний вид отсека механики

Надежная механическая конструкция



Внешний вид отсека электроники

Контроль процесса посредством инкрементального датчика

