



Сигнализатор уровня заполнения по очень привлекательной цене

Непревзойденный по соотношению «цена – качество» ротационный датчик - разумное решение для Ваших задач по измерению предельного уровня. Широкие возможности применения в различных сыпучих материалах, в том числе, на объектах с опасностью взрыва пыли (ATEX). Надежный в работе и простой в обращении датчик – идеальный прибор для стандартных задач по измерению предельного уровня.

Применение:

Материалы растительного происхождения, такие как:

- мука
- зерно
- комбикорма
- древесные сыпучие материалы

Материалы не растительного происхождения, такие как:

- цемент
- песок
- мел
- пластиковый гранулят
- минеральные удобрения
- строительные смеси



Особенности Solido® 500:

Корпус: алюминий с порошковым покрытием, крышка корпуса на резьбе

Технологическое подключение: алюминий

Длина погружаемой части зонда: 150 мм

Удлинения: тросовое до 2м, маятниковый вал до 1м, жесткий вал до 350мм

Напряжения питания: 230V AC, 115V AC, 24V DC

Допуски
ATEX II 1/2D; FM DIP Cl. II, III Div. 1 Gr. E,F,G

Принцип работы Solido® 500

Лопасть вращается с помощью электромотора (1 об/мин).

Вследствие контакта с материалом вращательное движение прекращается. Возникший реактивный момент задействует микровыключатель, который выдает соответствующий выходной сигнал и отключает мотор.

Как только лопасть освобождается, микровыключатель возвращается в исходное положение (выходной сигнал меняется и мотор снова включается). Датчик реагирует на материалы с удельным весом от 100 гр/л.