

ПАСПОРТ

Наименование:

**Датчик уровня ротационный
Solido 500-LAA**



**Датчик уровня ротационный Solido
500-LAA**

Обозначение: Solido 500-LAA

Наименование: Ротационный датчик предельного уровня сыпучих материалов в корпусе из алюминия, R 1 1/2 / NPT 1 1/4, 220 В AC, -25...+80°C, L = 150 мм, IP66, ATEX II 1/2D; TP TC Ex ta/tb III C Da/ Db X

1. Описание

Предельный выключатель уровня заполнения для сыпучих материалов. Применяется как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или по потребности.

2. Принцип работы

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.

3. Применение

Допустимо использование как для порошкообразных, так и для гранулированных материалов:

- пищевая и сельскохозяйственная продукция – зерно, мука, комбикорма, семена, удобрения;
- продукты химии и деревообработки - гранулированные пластики, полимеры, опилки, стружка;
- фармацевтическая продукция;
- строительные минералы и смеси – песок, цемент, гипс.

4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Сыпучие материалы
Метод взаимодействия со средой	Контактный
Принцип измерения	Ротационный
Удлинение, мм	150 (удлинение вала до 350 или тросовое удлинение до 2000 – опционально)
Мин. насыпная плотность материала, г/л	100
Скорость вращения лопасти, об/мин	1
Рабочая температура, °С	-25...+80
Температура окружающей среды, °С	-25...+60
Макс. рабочее давление, бар	0,8
Степень защиты	IP66
Сертификат взрывозащиты	ATEX II 1/2D
Взрывобезопасное исполнение	Да
Диапазон измерений, м	4
Напряжение питания, В	220
Род тока	АС
Тип выхода	Реле SPDT
Технологическое присоединение	R 1 1½ / NPT 1 1¼
Материал технологического присоединения	Алюминий
Материал внешней части / зонда	Нержавеющая сталь

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Дата отгрузки:

« ____ » _____ 20 ____ г.