

Вибрационный датчик предельного уровня Soliphant M FTM51

Универсальный датчик предельного уровня для мелкозернистых сыпучих продуктов, а также для взрывоопасных зон



Преимущества:

- SIL2 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61508 (IEC 61508)
- Отсутствие движущихся механических деталей: эксплуатация без необходимости технического обслуживания
- Устойчив к внешней вибрации и образованию отложений
- Различные выходные сигналы, например: NAMUR, реле, тиристор и PFM для оптимального внедрения в систему управления процессами
- Возможность отображения образования отложений и истирания. Возможность настройки плотности и задержки срабатывания
- Возможность выбора полированного датчика или датчика со специальным покрытием

Краткие характеристики

- **Рабочая температура** -50°C ... 280°C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум...25 бар (Вакуум...360 фунт/кв. дюйм)
- **Мин. плотность измеряемого продукта** 10 г/л (8 г/л по запросу)

Назначение: Soliphant M - ударопрочный датчик предельного уровня для использования в силосах. Подходит для применения в различных областях, сертифицирован для использования в запыленных или взрывоопасных зонах с легковоспламеняющимися газами. Доступен в исполнении с полированной вибровилкой и корпусом из нержавеющей стали с соединением типа Tri-Clamp или с алюминиевым корпусом и вибровилкой со специальным покрытием.

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/FTM51

Не требующий техобслуживания прибор для использования в таких типовых областях, как: злаки, мука, какао, сахар, корма для животных, порошкообразные красители, мел

Характеристики и спецификации

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Принцип измерения

Вибрационные датчики, сыпучие продукты

Характеристики/Применение

Датчик предельного уровня для мелкозернистых сыпучих продуктов и порошка

Вилочный датчик

Универсальный

Не требует калибровки

Работоспособность не зависит от налипаний и внешней вибрации

Прочный

Состояние переключения можно наблюдать снаружи

Удлинительная трубка

Доп. информация

Обнаружение налипания продукта и коррозии

Раздельное исполнение

доступно 3 температурных исполнения

Функциональная безопасность соотв. SIL 2

Питание / Коммуникация

DC PNP 3х-проводн.

AC 2х-проводн.

19...253В AC / 19В...55В DC 2 релейных контакта

8/16мА

NAMUR

ЧИМ

Температура окружающей среды

-50°C ... 70°C

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Рабочая температура

-50°C ... 280°C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Вакуум...25 бар

(Вакуум...360 фунт/кв. дюйм)

Мин. плотность измеряемого продукта

10 г/л (8 г/л по запросу)

Смачиваемые части

выбор:

316L 3,2 мкм

316L 0,8 мкм

316L с покрытием PTFE (для предотвращения образования отложений)

316L с покрытием ETFE (для предотвращения коррозии)

Присоединение к процессу

Резьба

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

Фланец EN DN50...DN100

Фланец ASME 2"...4"

Фланец JIS 50A...100A

Гигиеническое присоединение к процессу

Tri-Clamp ISO2852

Длина датчика

300 ... 4000мм

(6000мм по запросу)

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Связь
DC PNP 2х-проводн.
AC тиристор
DPDT реле
8/16мА
NAMUR
ЧИМ

Сертификаты/Нормативы
ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, JPN, INMETRO, NEPSI, EAC

Сертификаты безопасности
SIL

Сертификат по конструкции
EN 10204-3.1

Опции
Стеклянная крышка
Температурная проставка
EN10204-3.1

Компоненты
ЧИМ: FTL325P, FTL375P
NAMUR: FTL325N, FTL375N

Диапазон применения
Размер частиц > 10мм

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FTM51