

Датчик предельного уровня Solicap FTI77

Идеально подходит для использования при
высоких температурах процессов и
значительных механических нагрузках



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.easc.endress.com/FTI77

Преимущества:

- Высоконадежная ударопрочная конструкция для сложных условий эксплуатации
- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию и выполнение калибровки нажатием одной кнопки.
- Универсальное решение для многих отраслей промышленности благодаря наличию большого количества сертификатов и разрешений.
- Двухкаскадная защита от избыточного напряжения, возникающего при статических разрядах в бункере
- Активная компенсация отложений для сыпучих продуктов, склонных к образованию отложений
- Возможность использования в системах противоаварийной защиты, требующих функциональной безопасности по SIL2/SIL3, в сочетании с электронным модулем FEI55
- Невысокая стоимость владения благодаря наличию штыкового (для частичной изоляции) и тросового (для частичной и полной изоляции) исполнения с возможностью укорачивания

Краткие характеристики

- **Рабочая температура** -50°C ... 400°C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум ... 10 бар (Вакуум...145 psi)

Назначение: Solicap FTI77 - надежный прибор со стержневым/тросовым зондом. Применяется для определения предельного уровня как для высокодисперсных, так и для грубодисперсных сред. Обеспечивает максимальную надежность благодаря активной

компенсации отложений, подходит для многих отраслей промышленности благодаря наличию большого количества сертификатов и разрешений. Ударопрочная конструкция позволяет использовать его при значительных боковых нагрузках (до 800 Нм для штыкового исполнения), при высоких температурах и абразивных средах.

Характеристики и спецификации

Контроль предельного уровня/сыпучие продукты

Принцип измерения

Емкостной, сыпучие продукты

Характеристики/Применение

Частично изолированный зонд в стержневом или тросовом исполнении для высокотемпературных применений

Стойкость к высокой механической нагрузке

Доп. информация

Длина неактивной части

Активная компенсация налипания

Большая боковая нагрузка

Сверхпрочный зонд

Питание / Коммуникация

19 ... 253 В перем. тока

10 ... 55 В пост. тока – PNP

19...253 В перем. тока bzw 10...55 В пост. тока

8/16 мА, 11 ... 36 В пост. тока

ЧИМ

3-проводное подключение

Температура окружающей среды

-50°C...70°C

(-58°F...158°F)

Рабочая температура

-50°C ... 400°C

**Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты****Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления**

Вакуум ... 10 бар
(Вакуум...145 psi)

Смачиваемые части

Керамика, 316L, Сталь

Макс. прочность на растяжение

Тросовый: 20 кН

Присоединение к процессу

Резьба R1 1/2, NPT1 1/2
Фланцы DN/ASME/JIS

Длина датчика

Тросовый: 0,5 ... 20 м
(1,6 ... 65 футов)
Стержневой: 0,2 ... 1 м
(0,6 ... 3,3 фута)
Длина неактивной части: 0,1 ... 1 м
(0,3 ... 3,3 фута)

Связь

2х-проводн. 19-253В AC
DC PNP
Реле DPDT
ЧИМ
3х-проводн.
8/16 мА

Сертификаты/Нормативы

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, EAC

Сертификаты безопасности

SIL

Сертификат по конструкции

EN 10204-3.1

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Компоненты

ЧИМ: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3х-проводн.: FTC325

Диапазон применения

ДП мин. 2.5

Дополнительная информация www.easc.endress.com/FTI77