

Датчик предельного уровня Solicap FTI55

Для определения предельного уровня, как для высокодисперсных, так и для грубодисперсных сред



Дополнительная информация и актуальные цены:

www.casc.endress.com/FTI55

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 (в разработке)
- Повышенная надежность за счет постоянного автоматического мониторинга электронного модуля
- Невысокая стоимость владения благодаря наличию стержневого (для частичной изоляции) и тросового (для частичной и полной изоляции) исполнения с возможностью укорачивания

Краткие характеристики

- **Рабочая температура** -50°C ... 180°C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум... 25 бар

Назначение: Solicap FTI55 – прибор с надежным стержневым зондом с полной/частичной изоляцией, применяемым 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 прибор для выполнения высокоточных измерений при значительных боковых нагрузках до 300 Нм.

Характеристики и спецификации

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Принцип измерения

Емкостной, сыпучие продукты

Характеристики/Применение

Полностью / частично изолированный стержневой зонд для контроля предельного уровня мелкозернистых и крупнозернистых сыпучих продуктов

Простая калибровка

Применим на абразивных продуктах

Стойкость к внешним воздействиям

Доп. информация

Наличие неактивной части зонда

Компенсация налипания продукта

Стойкость к высоким боковым нагрузкам

Стойкость к абразивному воздействию

Питание / Коммуникация

10...55В DC

8/16мА, 11 ... 36В DC

ЧИМ

3х-проводн.

Температура окружающей среды

-50°C ... 70°C

Рабочая температура

-50°C ... 180°C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Вакуум... 25 бар

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Смачиваемые части

PE, PPS, 316L, Сталь

Присоединение к процессу

Резьба R1 1/2, NPT1 1/2

Фланцы от DN50.../ANSI 2".../JIS...

Длина датчика

0.2м ... 4м

Неактивная длина зонда: 0.1м ...1м

Связь

2х-проводн. 19-253В AC

DC PNP

Реле DPDT

ЧИМ

3х-проводн.

8/16 мА

Сертификаты/Нормативы

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Сертификаты безопасности

SIL

Сертификат по конструкции

EN 10204-3.1

Компоненты

ЧИМ: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3х-проводн.: FTC325

Диапазон применения

ДП мин. 2

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FTI55