

# Датчик предельного уровня Liquicap FTI52

Для жидкостей с высокой вязкостью и склонностью к образованию отложений - для больших диапазонов измерений



## Преимущества:

- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию и выполнение калибровки нажатием одной кнопки экономят время и деньги.
- Надежное и безопасное измерение благодаря активной компенсации отложений
- Универсальное применение благодаря наличию большого количества сертификатов и разрешений
- Короткое время отклика
- Материалы, контактирующие с процессом, являются коррозионностойкими и включены в список FDA.
- Двухступенчатая защита от перенапряжения
- Отсутствие необходимости повторной калибровки после замены электронного модуля.

Дополнительная информация и актуальные цены:

[www.easc.endress.com/FTI52](http://www.easc.endress.com/FTI52)

## Краткие характеристики

- **Рабочая температура** -80 °C ... +200 °C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум ... 100 бар

**Назначение:** Liquicap FTI52 – прибор с тросовым зондом для измерения предельного уровня в высоковязких жидкостях, имеющих тенденцию к образованию отложений. Также используется для определения границы раздела фаз и обнаружения пены в проводящих жидкостях. Благодаря активной компенсации отложений обеспечивает максимальную надежность, а наличие большого количества сертификатов и разрешений позволяет использовать данный прибор в широком спектре применений. Части, контактирующие с процессом, изготовлены из коррозионностойких

материалов, включенных в список FDA, что гарантирует высокий уровень безопасности.

## Характеристики и спецификации

Контроль предельного  
уровня/жидкие продукты

### Принцип измерения

Емкостной, жидкие продукты

### Характеристики/Применение

Емкостной зонд

### Доп.информация

Определение границы раздела фаз

Определение пены

### Температура окружающей среды

-50 °C ... +70 °C)

С отдельным исполнением корпуса:

-50 °C ... +120 °C

### Рабочая температура

-80 °C ... +200 °C

### Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Вакуум ... 100 бар

### Смачиваемые части

Изоляционный материал: FEP, PFA

316L

### Присоединение к процессу

G 3/4...1 1/2

NPT 3/4...1 1/2

Фланец от DN25.../ASME 1".../JIS 10K...

### Гигиеническое присоединение к процессу

Tri-Clamp ISO2852

Молочная гайка

Монтаж заподлицо

---

**Контроль предельного  
уровня/жидкие продукты****Длина датчика**

Общая длина зонда: макс. 12м

---

**Связь**

2х-проводная схема 19-253В AC  
3х-проводная схема подключения  
ЧИМ  
Реле DPDT  
DC-PNP  
8/16мА

---

**Сертификаты/Нормативы**

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI, EAC

---

**Сертификаты безопасности**

Защита от перелива WHG  
SIL

---

**Сертификат по конструкции**

EN 10204-3.1  
NACE MR0175

---

**Морской сертификат**

GL/ ABS/ DNV

---

**Опции**

Исполнение с неактивной частью зонда  
Активная компенсация налипаний  
Раздельное исполнение корпуса

---

**Компоненты**

Преобразователь  
PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z  
3х-проводная схема:  
FTC325

---

Контроль предельного  
уровня/жидкие продукты

**Диапазон применения**

Соблюдение допустимого соотношения рабочих температур и давления.

---

Дополнительная информация [www.easc.endress.com/FTI52](http://www.easc.endress.com/FTI52)