



## Вибронический датчик предельного уровня Liquiphant FTL31

Датчик предельного уровня жидкостей в компактном исполнении с корпусом из нержавеющей стали

### Основные преимущества (F L E X)

- **Надежность:** Разработан в соответствии с высочайшими требованиями к качеству и экологической устойчивости. Самоконтролируемый Liquiphant обеспечивает безопасное переключение даже в случае потери питания.
- **Универсальность:** Точка переключения не зависит от изменения свойств среды. Поддержка IO-Link снижает затраты и сложность системы благодаря простой конфигурации устройств через инженерные инструменты.
- **Простота:** Настоящий датчик типа «Plug & Play» — не требует настройки даже при смене среды. На измерения не влияют проводимость, налипания, турбулентность, потоки или наличие пузырьков воздуха.
- **Минимум обслуживания:** Не требует калибровки, специальных знаний или инструментов (например, ПО) для ввода в эксплуатацию.
- **Долговечность:** Прочная конструкция из нержавеющей стали (316L) обеспечивает максимальный срок службы.
- **Модульность:** Предлагает различные варианты рабочих температур и широчайший на рынке выбор технологических присоединений и аксессуаров для любого применения.
- **Износостойкость:** Отсутствие механических движущихся частей, не требует технического обслуживания.

Параметр	Значение
Рабочая температура	-40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
Рабочее давление	Вакуум ... 40 бар (Вакуум ... 580 psi)
Мин. плотность среды	>0,7 г/см <sup>3</sup> (>0,5 г/см <sup>3</sup> опционально)
Материал корпуса	316L
Принцип измерения	Вибрационный (для жидкостей)
Применение	Резервуары, емкости и трубы

**Связь и сертификация**

- **Питание / Коммуникация:**
  - 20 ... 253 В AC/DC, 2-проводное
  - 10 ... 30 В DC-PNP, 3-проводное
  - Поддержка IO-Link для удобной настройки параметров.
- **Технологические присоединения (Резьба): G1/2, G3/4, G1, MNPT1/2, MNPT3/4, MNPT1, R1/2, R3/4, R1.**
- **Сертификаты: CSA C/US, EAC.**
- **Морские сертификаты: ABS, LR, BV, DNV.**
- **Безопасность: Защита от перелива WHG, контроль утечек.**
- **Спецификации конструкции: EN 10204-3.1.**

**Опции**

- **Регулировка задержки переключения.**
- **Исполнение с очисткой от масел и жиров.**
- **Исполнение без веществ, мешающих нанесению лакокрасочных покрытий (PWIS-free).**

**Liquiphant FTL31 от Endress+Hauser — это сочетание компактности (самый маленький вибронический датчик на рынке), безопасности (постоянный самоконтроль) и простоты использования.**