

# Liquiphant FTL41

限位开关满足基本应用场合的使用要求，降低了复杂性



## 优势:

- 一个测量系统满足所有液体的测量要求。无机械移动部件，即插即用，使用便捷
- 同浮子液位开关相比，无机械移动部件，长期稳定性更高
- 开关点重复性高
- 适用所有可泵送液体
- 无需维护

## 产品规格参数

- **过程温度** -40 °C...+150 °C (-40 °F...+302 °F)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** Vacuum...40 bar (Vacuum...580 psi)
- **最小介质密度** 0.5 g/cm<sup>3</sup> (0.4 g/cm<sup>3</sup> optional)

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/FTL41](http://www.endress.com.cn/FTL41)

**应用领域:** 在全球范围内已有超过600万台Liquiphant限位开关成功稳定投用。采用无机械移动部件的设计，有效避免了机械故障风险，设备稳定运行。此外，无需针对不同介质分别设置仪表。

## 特征和规格

### 液体限位检测

#### 测量原理

液体音叉

#### 特点/应用

Compact vibronic device with an optional pipe extension up to 2 m;

Modular housing concept;

Wide range of certificates

## 液体限位检测

**特点**

RFID TAG for easy identification,  
Plug and play functionalities

---

**电源/通信**

10...55V / DC-PNP 3-wire  
19...253V AC or 19...55V DC / relays  
NAMUR

---

**环境温度**

-40 °C...+70 °C  
(-40 °F...+158 °F)

---

**过程温度**

-40 °C...+150 °C  
(-40 °F...+302 °F)

---

**过程压力 (绝压) /最大过压限定值**

Vacuum...40 bar  
(Vacuum...580 psi)

---

**最小介质密度**

0.5 g/cm<sup>3</sup>  
(0.4 g/cm<sup>3</sup> optional)

---

**主要接液部件**

316L

---

**过程连接**

Threads:  
G3/4A, G1A, R3/4", R1, NPT3/4, NPT1  
Flanges:  
DN25...DN100  
ASME 1"...4"  
JIS 25A...50A

---

**卫生型过程连接**

Tri-Clamp ISO2852

---

## 液体限位检测

### 传感器长度

Up to 2 m

---

### 通信

DC-PNP 3-wire

Relays

NAMUR

---

### 证书和认证

ATEX, IEC Ex, CSA, NEPSI

---

### 安全认证

Overfill protection WHG

---

### 设计认证

EN 10204-3.1

ASME B31.3 Process Piping

CRN

---

### 船级认证

ABS/ LR/ BV/ DNV GL

---

### 组件

FTL325N Interface NAMUR

---

更多信息 [www.endress.com.cn/FTL41](http://www.endress.com.cn/FTL41)