

# Micropilot S FMR533



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/FMR533](http://www.endress.com.cn/FMR533)

## 优势:

- 精度：0.5 mm ( $2\sigma$  值)
- 通过NMii和PTB国家认证，可用于计量交接
- 系统可单独使用，也可通过与罐旁指示仪NRF590与储罐液位测量系统配套使用
- 通过菜单式的字母数字显示器，现场操作简便
- 利用FDT/DTM技术(FieldCare)软件，方便调试、文件建档和故障诊断
- 根据应用工况选配探头。锥形导波管可选用直接安装的平板探头
- 所有探头采用密封过程连接标准（第二道防线）

## 产品规格参数

- **测量精度** +/- 1 mm，计量交接
- **过程温度** -40...200 °C (-40...392 °F)
- **过程压力（绝压）/最大过压限定值** 真空...16 bar (真空...232 psi)
- **最大测量距离** 最大测量距离
- **主要接液部件** 316L + PTFE

**应用领域:** Micropilot FMR533通过NMI和PTB认证，可用于计量交接和库存控制等测量场合，符合OIML R85和API 3.1B相关标准要求。

FMR533配备抛物面天线，尤其适合测量范围在40m(131ft)以内任意空间的测量。Micropilot FMR533采用4线制电缆，HART和24VDC本质安全型供电，成本经济，安装简便。

## 特征和规格

### 连续液位测量

#### 测量原理

#### 特点/应用

#### 特点/应用

## 连续液位测量

**电源/通信**

四线制 (HART)

**频率**

C波段 (约6 GHz)

**测量精度**

+/- 1 mm, 计量交接

**环境温度**

标准:

-40...80 °C

(-40...176 °F)

符合标定法规要求:

-25...60 °C

(-13...131 °F)

**过程温度**

-40...200 °C

(-40...392 °F)

**过程压力 (绝压) /最大过压限定值**

真空...16 bar

(真空...232 psi)

**主要接液部件**

316L + PTFE

**过程连接**

DN150 ... DN250 / 6" ... 10"

**最大测量距离**

最大测量距离

**通信**

4 ... 20 mA HART

连续液位测量

证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、  
NEPSI

---

安全认证

溢出保护WHG

---

应用限制

应用限制

---

更多信息 [www.endress.com.cn/FMR533](http://www.endress.com.cn/FMR533)