

# 技术资料

## Micropilot FMR51, FMR52

### 雷达液位计

#### 液位测量



#### 应用

- 液体、浆料和泥浆的连续非接触液位测量
- 喇叭天线 (FMR51)；齐平安装，PTFE 全密封喇叭天线 (FMR52)
- 最大测量范围：70 m (230 ft)
- 过程温度：-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)
- 过程压力：-1 ... +160 bar (-14.5 ... +2 320 psi)
- 测量精度：± 2 mm
- 国际防爆认证、WHG、船级认证
- 线性协议（三点、五点）

#### 优势

- 即使介质和过程条件发生变化仍可靠测量
- HistoROM 智能数据管理，轻松完成调试、维护和诊断
- 多路回路信号跟踪技术保证高可靠性
- SIL2，符合 IEC 61508 标准；在同构或异构冗余系统中最高安全性 SIL3
- 无缝集成至控制系统或资产管理系统中
- 直观的用户界面，本地语言显示
- 采用 Bluetooth® 无线技术，通过免费 iOS / Android app 进行设备调试、操作和维护
- 轻松进行 SIL 和 WHG 功能验证
- Heartbeat Technology™ (心跳技术)