

雷达测量

Micropilot FMR532

用于导波管安装的非接触式高精度物位测量，满足计量交接要求。



优势:

- 精度：0.8 mm (2 σ 值)
- 计量交接应用通过国家级认证(NMii和PTB)
- 仪表可单独使用，也可通过罐旁指示仪NRF590与储罐液位测量系统集成使用
- 通过菜单式的字母数字显示模块，现场操作简便
- 利用FDT/DTM技术(FieldCare)软件，方便仪表调试、文件建档和故障诊断
- 四线制，HART和24v DC本安型供电，成本经济，安装简便
- 天线采用独特的下垂式设计，避免由于冷凝堆积产生测量误差

产品规格参数

- **测量精度** +/- 1 mm，计量交接
- **过程温度** -40...150 °C (-40...302 °F)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** 真空...25 bar (真空...362 psi)
- **最大测量距离** 40 m (131 ft)
- **主要接液部件** 316L + PTFE

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FMR532

应用领域: Micropilot FMR532通过NMi和PTB认证，可用于计量交接和库存控制，符合R85和API 3.1B 标准的相关要求。FMR532配备平板式天线，特别适合导波管安装的测量场合。Micropilot FMR532采用四线制，HART和24v DC本安型供电，成本经济，安装简便。

特征和规格

连续液位测量

测量原理

雷达物位仪

特点/应用

特点/应用

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...150 °C

(-40...302 °F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

真空...25 bar

(真空...362 psi)

主要接液部件

316L + PTFE

过程连接

DN150 ... DN300 / 6" ... 12"

最大测量距离

40 m (131 ft)

连续液位测量

通信

4 ... 20 mA

证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、TIIS、NEPSI

设计认证

EN 10204-3.1

NACE MR0175、MR0103

船级认证

GL/ ABS

应用限制

Maximum measuring range is dependent on the tank form and/or application

Free space and many baffles

FMR540

更多信息 www.endress.com.cn/FMR532