

Levelflex M FMP40 E+H 导波雷达液位计



产品描述

E+H 导波雷达液位计用于固体和液体连续物位测量，4...20mA 二线制或 220VAC/24VDC 四线制 4...20mA 有源输出，适用于防爆场合。

产品应用

Levelflex M E+H 导波雷达液位计被设计用于对粉末或小颗粒固体及液体进行连续物位测量。测量不受介质密度、温度变化及气室内粉尘堆积等因素影响。过程连接可以选用 $\frac{3}{4}$ 以上螺纹和 DN40/1 $\frac{1}{2}$ 以上法兰。

- 缆式探头主要用于测量固体料位，测量范围可达 35m/114.83ft
- 杆式探头主要用于测量液体料位
- 同轴探头用于测量液体料位
- 可测量界面

可选以下标准的系统接口：

- HART（标准），4...20mA
- PROFIBUS-PA
- 基金会现场总线

产品性能

- 菜单是引导现场操作，四行文本显示
- 现场显示包络线进行诊断
- 附送 ToF Tool 操作软件，可进行操作与诊断
- 可进行远程操作和显示
- 采用同轴探头进行测量，可以完全不受罐内介质和安装短管上的安装位置等因素的影响

Levelflex M FMP41C E+H 导波雷达液位计



产品描述

E+H 导波雷达液位计用于连续测量液体物位的智能型物位仪表

产品应用

FMP 41CE+H 导波雷达液位计适用于测量腐蚀性液体和由卫生要求的场合

- 高度化学物质抵抗性
- 杆式探头最大测量距离 4m
缆式探头最大测量距离 30m
- 缆式探头也可用于食品制造和制药
- 所有接液部分：PTFE，符合 FDA 要求，无缝隙
- 可测量界面

可向系统集成提供以下接口

- HART（标准），4...20mA
- PROFIBUS PA
- 基金会现场总线（FF）

产品性能

- 测量不受以下因素影响：
 - 液体密度
 - 物料的电气特性
- 液体表面的湍流和泡沫的对测量无影响
- 四行文本显示，简单菜单引导式现场操作
- 通过所提供的 ToF Tool 软件可方便地实行远程操作、诊断和测量点的文件编制
- 可提供远程操作及显示
- 通过现场包络线显示进行诊断
- 电子设备可在不打开储罐的情况下进行更换
- 在要求安全功能达到 SIL 2 时，根据 IEC 61508/IEC 61511-1 提供安全连锁系统（溢出保护）
- 认证：
 - 欧洲：ATEX, EHEDG(FMP 41C), PED(FMP 45), WHG

- 北美: FM, CSA; 燃气锅炉条例 (FMP 45)

Micropilot M FMR230 E+H 喇叭天线雷达液位计



产品描述

E+H 喇叭天线雷达液位计应用于连续非接触测量,4...20 mA 两线制,适用于防爆场合.

Micropilot M E+H 喇叭天线雷达液位计被设计用于对液体、颗粒及浆料进行连续非接触的物位测量。测量不受介质变化、温度变化、惰性气体及蒸汽的影响。

FMR 230: 喇叭天线,频率为 6GHz,特别适用于缓冲罐和过程罐的测量

产品性能

- 两线制技术,经济型
- 非接触测量: 不受介质特性的影响
- 通过数文显示菜单轻松进行现场操作
- 通过操作软件(ToF Tool)实现简便的组态、文件编制及诊断
- 具备 2 个频率范围-约 6GHz(FMR230/FMR231)及 26GHz(FMR240/244/245): 无干扰, 适用于任何应用场合
- HART 或 PROFIBUS-PA 通信协议及基金会现场总线协议
- 高温: 适用于高达+200°C (392°F) 的过程温度, 当采用高温天线时可达+400°C (752°F)

带有屏蔽管的杆式天线: 可在狭窄的加接管及有冷凝和粘附的加接管内可靠测量

Micropilot M FMR231 E+H 杆式天线雷达液位计



产品简介

E+H 杆式天线雷达液位计应用于连续非接触测量,4...20 mA 两线制,适用于防爆场合.

Micropilot M E+H 杆式天线雷达液位计被设计用于对液体、颗粒及浆料进行连续非接触的物位测量。测量不受介质变化、温度变化、惰性气体及蒸汽的影响。

FMR 231: 杆式天线,频率为 6GHz,适用于需要强的化学品适应性的场合

产品性能

- 两线制技术,经济型
- 非接触测量: 不受介质特性的影响
- 通过数文显示菜单轻松进行现场操作
- 通过操作软件(ToF Tool)实现简便的组态、文件编制及诊断
- 具备 2 个频率范围-约 6GHz(FMR230/FMR231)及 26GHz(FMR240/244/245): 无干扰, 适用于任何应用场合
- HART 或 PROFIBUS-PA 通信协议及基金会现场总线协议
- 高温: 适用于高达+200°C (392°F) 的过程温度, 当采用高温天线时可达+400°C (752°F)
- 带有屏蔽管的杆式天线: 可在狭窄的加接管及有冷凝和粘附的加接管内可靠测量