

技术资料

Liquiphant FTL31

液体音叉开关



液体音叉开关

应用

Liquiphant FTL31 液体音叉开关用于液体介质的限位检测，安装在罐体、容器和管道中使用。

它能够对清洗和过滤系统以及冷却水储罐和润滑油储罐进行溢出保护或泵防护。

作为浮子开关、电导式限位开关、电容式限位开关和光学传感器的理想替代品，Liquiphant FTL31 可以在电导率、黏附、扰动介质、介质流动状况或含气介质导致其他测量原理不适用的工况下使用。

Liquiphant FTL31 的最高允许过程温度为：

- 100 °C (212 °F)
- 150 °C (302 °F)

不能在防爆危险区中使用。

在卫生应用场合建议使用 Liquiphant FTL33。

优势

- 基于音叉测量原理工作，测量安全可靠，应用广泛
- 不锈钢外壳 (316L)，坚固耐用；选配 M12x1 插头，IP69 防护等级
- 使用测试磁铁从外部执行仪表功能测试
- 通过 LED 指示灯现场执行仪表功能检查
- 结构紧凑，即使安装空间狭小或操作困难，也能轻松完成安装