



71638673

简明操作指南 Waterpilot FMX11

静压液位计

本文档为《简明操作指南》，不能替代设备随箱包装中的《操作手册》。

详细信息参见《操作手册》和其他文档资料。

标配文档资料的获取方式：

- 网址：www.endress.com/deviceviewer
- 智能手机/平板电脑：Endress+Hauser Operations App

基本安全指南

人员要求

操作人员必须符合下列要求：

- ▶ 经培训的合格专业人员必须具有执行特定功能和任务的资质。
- ▶ 操作人员必须经过厂方/运营方授权。
- ▶ 操作人员必须熟悉联邦/国家法规。
- ▶ 开始操作前，操作人员必须先阅读并理解本文档、补充文档资料和证书（取决于实际应用）中的各项指南。
- ▶ 操作人员必须遵守指南要求，符合相关规定。

指定用途

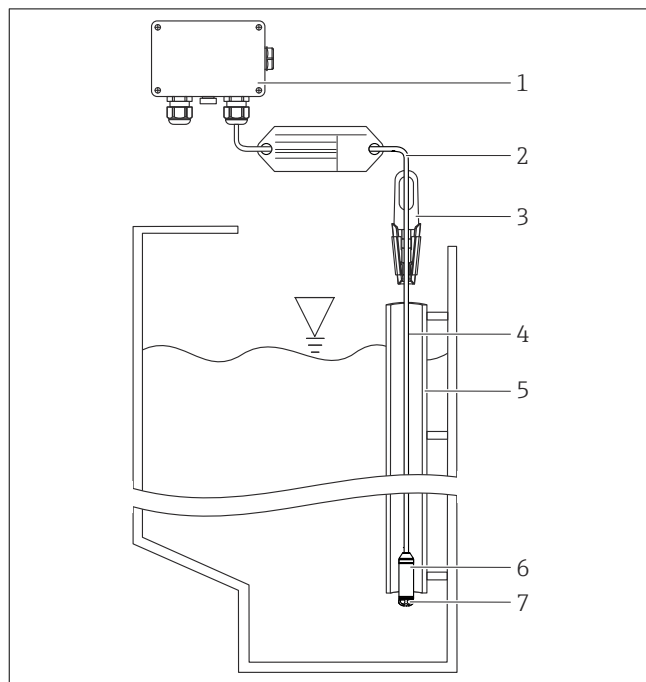
Waterpilot FMX11 静压液位计用于原水取水、饮用水库区等区域的液位测量。

工作场所安全

使用设备时：

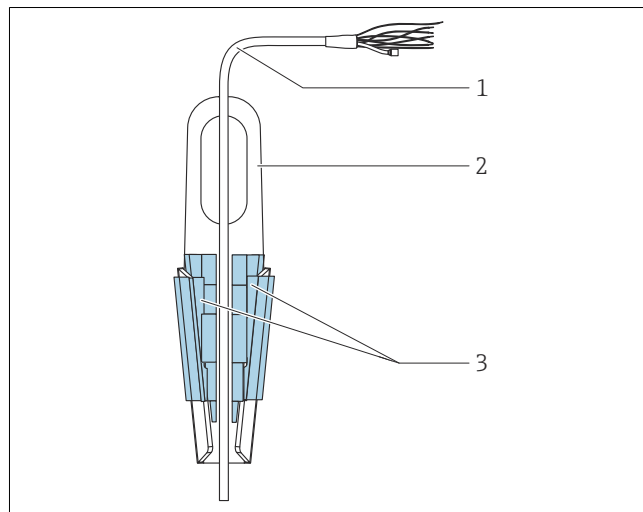
- ▶ 穿戴国家规定的个人防护装备。
- ▶ 进行设备接线操作前：首先需要切断电源。

安装



- 1 接线盒可以单独订购
- 2 延长电缆的弯曲半径 $\geq 70 \text{ mm}$ (2.76 in) (静态)
- 3 悬挂安装固定夹可以作为附件订购
- 4 延长电缆长度
- 5 导管
- 6 Waterpilot FMX11
- 7 保护盖

使用悬挂安装固定夹安装 Waterpilot



- 1 延长电缆
- 2 悬挂安装固定夹
- 3 卡扣

1. 安装悬挂安装固定夹（图号 2）。选择安装固定位置时需要考虑延长电缆（图号 1）和仪表的重量。
2. 抬起卡扣（图号 3）。参照上图将延长电缆（图号 1）固定安装在卡扣中。
3. 将延长电缆（图号 1）安装到位，并放下卡扣（图号 3）。从上部轻轻压下卡扣，直至固定到位。

安装接线盒

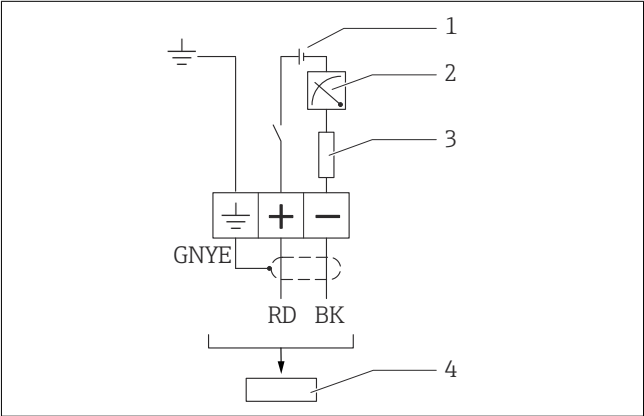
通过四颗螺丝（M4）安装选配接线盒。接线盒的外形尺寸参见《技术资料》。

电气连接



接线错误会影响电气安全!

- ▶ 供电电压必须与铭牌参数一致。
- ▶ 进行设备接线操作前：首先需要切断电源。
- ▶ 电缆必须接入干燥的室内或合适的接线盒中。户外安装时请使用 Endress+Hauser GORE-TEX®接线盒，防护等级为 IP66/IP67。
- ▶ 参照接线图连接设备。更改极性不会损坏仪表。
- ▶ 根据 IEC/EN 61010 标准规定，为设备安装合适的断路保护器。



- 1 8 ... 28 V_{DC}
- 2 4 ... 20 mA
- 3 电阻 (R_L)
- 4 Waterpilot FMX11

线芯颜色

RD = 红色, BK = 黑色, GNYE = 绿色/黄色

电气参数

安全接线符合 IEC 61010-1 标准:

- 过电压保护等级: 1 级
- 污染等级: 1 级