

EL 5

导电性多缆式测量探头



应用领域

多缆式测量探头 EL 5 是一种用于导电液体的通用型限位开关。该仪表与 VEGATOR 131 或 132 控制器一起使用时，用作为溢流和干运行防范装置或作为泵控制装置使用极为理想。

给您带来的益处

- 多缆形测量探头是泵控制器的一种经济实惠的解决方法
- 可缩短的缆形测量探头确保很高的使用灵活性
- 因缆形测量探头可以更换，故仓储费用很低

功能

这些仪表在导电液体中用于测量限位。使用导电式测量探头时需要一台 VEGATOR 131 或 132 型控制器。将电极浸没在介质中时有很小的交流电流经，它被 VEGATOR 型控制器采集和分析，并被转换成一种开关指令。开关打开位置由安装位置或相应的测量电极的长度来决定。

技术参数

探头长度	至 50 m (164.04 ft)
介质电导	最小 7.5 μ S/cm
过程接口	螺纹 G1½
过程压力	-1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig)
过程温度	-20 ... +100 °C (-4 ... +212 °F)
环境、仓储和运输温度	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
电源装置	通过相连的控制器

材料

仪表的与介质接触的部件用不锈钢制成。测量探头的部件绝缘件用 PTFE 制成，缆绳用 FEP 绝缘。

有关可用的材料和密封件的全部概览参见本公司主页 www.vega.com/configurator 下的 "configurator" 栏目。

外壳选型

壳体用不锈钢制成，壳体盖用塑料 (PBT) 制成。

防护等级达 IP66/IP67。

电子部件选型

测量探头用一台外部控制器来运行。相连的控制器给测量探头供电，并提供开关信号使用。

许可证书

VEGA 仪表可提供适用于全球的许可证，如用于潜在爆炸区域、船上或卫生型应用场合。

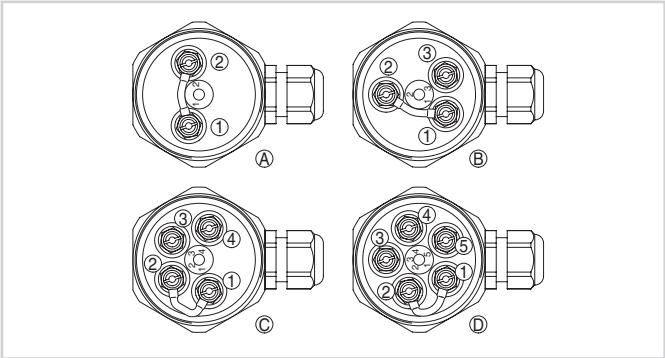
对于拥有许可证 (如防爆认证) 的仪表适用安全说明书中的相应技术参数。

有关可用许可证的详细信息请参见我们的主页下的 "下载" 栏目。

调整

EL 5 的调试参见所属控制器的使用说明书。

电气连接

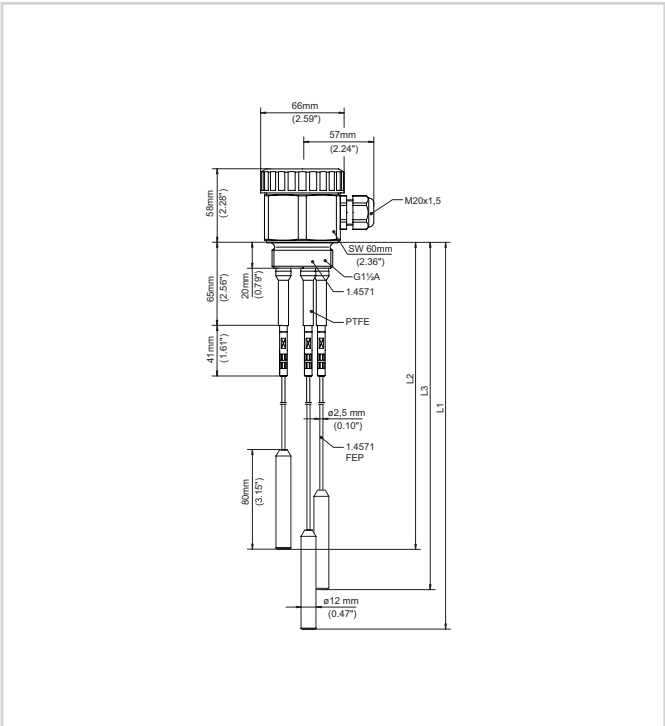


测量探头的连接腔 - 在端子 1 和 2 之间的 220 kΩ 电阻

- 1 天线夹 1 = 最长的测量电极
- 2 天线夹 2 = 最短的测量电极
- A 带有 2 个测量电极的测量探头
- B 带有 3 个测量电极的测量探头
- C 带有 4 个测量电极的测量探头
- D 带有 5 个测量电极的测量探头

有关电气接口的细节请参见我们的主页上 www.vega.com/downloads 栏目中的仪表使用说明书。

尺寸



传导性测量探头 EL 5

L1-3 探头长度

信息

在我们的主页上，您可以找到有关 VEGA 产品项目的更多信息。
在我们的主页上的下载区域里，您能获得使用说明书、产品信息、行业手册、许可协议以及其它技术数据文件。
www.ainstru.com
电话：0755-82221901
邮箱：sales@ainstru.com

选择仪表

在我们主页上的 " 产品 " 栏目下，您可以为您的用途选择合适的测量原理和仪表。那里还有可供仪表选型的详细信息。

联系方式

您在 VEGA 的指定联系人请参见我们的主页上的 " 联系方式 "。