

### EL 6

#### 传导性多绳型测量探头



#### 应用领域

多绳式测量探头 EL 6 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

- 多绳形测量探头是泵控制器的一种经济实惠的解决方法
- 可缩短的绳形测量探头确保很高的使用灵活性
- 因绳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极限液位。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 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 $\mu$ S/cm
过程接头	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)
供电装置	通过相连的控制器

#### 材料

仪表与介质接触的部件用 PP 制成，铅锤用不锈钢制成。

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](http://www.vega.com/configurator) 下的 "configurator" 栏目。

#### 外壳选型

壳体用塑料 (PP) 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。

#### 认证证书

VEGA 仪表拥有全球许可证，如用于潜在爆炸区域、船上或卫生型应用场合。

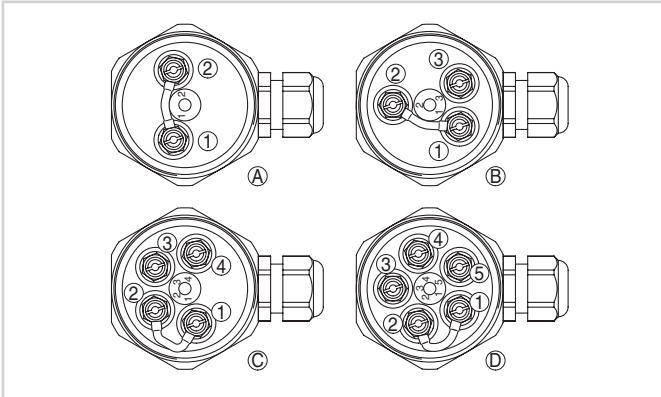
对于经过认证的仪表 (如带有防爆认证证书)，适用相应的安全提示中的技术参数。在个别情况下，这些参数可能与这里罗列的参数有所不同。

有关拥有的许可证的详细信息请参见本公司主页下的相应产品栏目。

## 设置

EL 6 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](http://www.vega.com/downloads) 栏目中的仪表使用说明书。

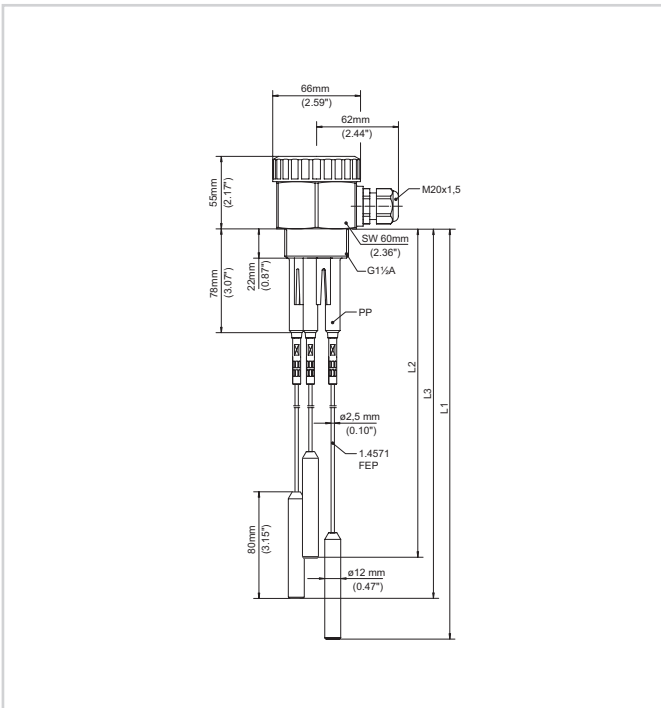
## 选择仪表

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。您还可以在那里找到有关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 "。

## 尺寸



传导性测量探头 EL 6

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、许可证证书以及仪表和操作软件。