

VEGAFLEX 65  
Foundation Fieldbus

用于连续进行液位测量的 TDR 传感器



| 技术参数       |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 测量范围       |                                                      |
| – 同轴       | 至 6 m (19. 69 ft)                                    |
| 测量精度       | ± 2 mm                                               |
| 过程连接       | 螺纹从 G NPT 起，法兰从 DN 25, 1”起                           |
| 过程压力       | –1 … +40 bar / –100 … +4000 kPa (–14. 5 … +580 psig) |
| 过程温度       | –40 … +150 °C (–40 … +302 °F)                        |
| 环境，仓储和运输温度 | –40 … +80 °C (–40 … +176 °F)                         |
| 工作电压       | 9 … 32 V DC                                          |

**材料**

仪表与介质接触的部件采用不锈钢制成。仪表密封件可以选用 FPM, FFKM 或 EPDM 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”。

**壳体型式**

可以提供塑料、不锈钢或铝的单腔或双腔式外壳。  
它们的保护方式可达 IP 68 (1 bar)。

**电子部件型式**

可提供不同类型的电子部件。除了 4 … 20 mA/HART 两线制电子部件外，还可提供一个四线制和 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 的纯数字型电子部件。

**许可证**

这些仪表适用于易爆区域，它们获得了符合 ATEX 和 IEC 等标准的许可证。此外，这些仪表还拥有不同的船用许可证，如 GL, LRS 或 ABS。  
有关拥有的许可证的详细信息参见本公司主页 [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) 下的 [configurator](#)。

应用范围

VEGAFLEX 65 是一种同轴的液位传感器。典型用途是测量溶剂、燃料和低黏度的液体，传感器在其中可以提供可靠和高精度的测量值。

优点

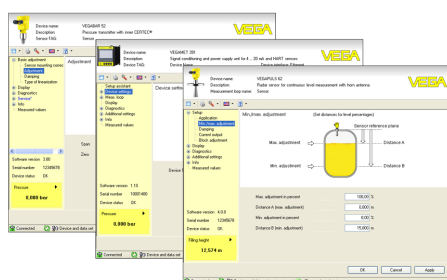
- 因调试简便，无需介质，故仅需花费最少的时间和最低的成本
- 安装方法任选，因为采用同轴结构，故可以不受接管和容器内装件的影响进行测量

功能

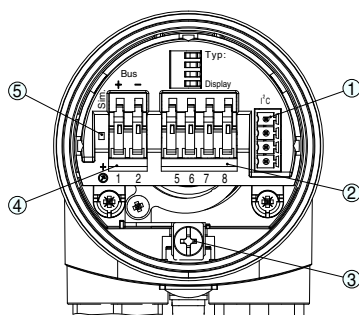
高频微波脉冲被耦合到同轴系统的内置棒上，并沿着探头走。脉冲被介质表面反射。从信号的发射到接收的时间与容器中的液位成正比。

## 操作

可以通过选用的显示和调整模块 PLICSCOM 或通过一台安装有操作软件 PACTware 和相应的 DTM 的电脑来调试仪表。其它调试方法是通过用于 Foundation-Fieldbus 仪表的配置工具。



## 接电

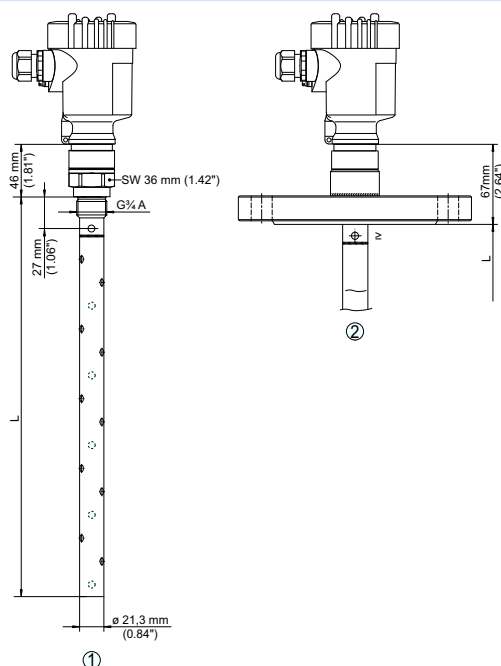


采用单腔式外壳时的电子部件和连接腔

- 1 用于 VEGACONNECT (I 接口) 的插头连接
- 2 用于连接外部显示器 VEGADIS 61 的弹力端子
- 3 用于连接电缆屏蔽的接地端子
- 4 用于 Foundation 现场总线的弹力端子
- 5 模拟开关 ("on" = 启动模拟功能)

有关电气连接的细节参见仪表的使用说明书 "与供电电源相连接" 一章。使用说明书请参见我们网页上的 [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) 之下。

## 尺寸



VEGAFLEX 65

- 1 螺纹型
- 2 法兰型

## 信息

在本公司主页 [www.vega.com](http://www.vega.com) 下您可以找到有关 VEGA 产品项目的详细信息。在 [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) 下的下载区域您能获得免费的操作说明书、产品信息、行业手册、许可证书、仪表图纸等等。那里还有用于 Profibus-PA 系统的 GSD 和 EDD 文件以及用于 Foundation-Fieldbus 系统的 DD 和 CFF 文件。

## 选择仪表

用 "finder" 可以为您的用途选择合适的测量原理: [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder)。有关仪表型式的详细信息参见本公司主页 [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) 下的 [configurator](http://www.vega.com/configurator)。

## 联系方式

在本公司主页 [www.vega.com](http://www.vega.com) 上您可以找到主管的 VEGA 代表处的详细信息。