

VEGAFLEX 67

Profibus PA (-40 ... +150 °C)

用于连续测量分离层的 TDR 传感器



应用范围

VEGAFLEX 67 是一种连续测量分离层的物位传感器。典型用途是测量 离析器、分离器中的油/水分离层。通过其针对分离层的运行进行优化的软件，本仪表是应用于所有工业领域的理想解决方法。VEGAFLEX 67 工作时不受环境条件，如蒸汽、黏附性和冷凝水以及液体密度的影响。

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
- 因不受介质性能的影响，故仪表选择简单
- 因没有磨损且无需维护，故维修成本极低

功能

高频微波脉冲被耦合到一根绳或一根棒上，并沿着探头走。当它到达被测介质的表面时，微波脉冲中的一部分会发生反射，另一部分会穿过上方的介质，并在分离层上发生第二次反射。仪表会分析到达两个介质层的行程时间。

技术参数

测量范围	
- 绳	至 32 m (105 ft)
- 棒	至 4 m (13.12 ft)
- 同轴	至 6 m (19.69 ft)
测量精度	± 10 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 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

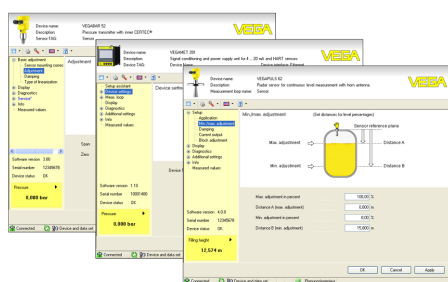
可提供不同类型的电子部件。除了 4 ... 20 mA/HART 两线制电子部件外，还可提供一个四线制和 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 的纯数字型电子部件。

许可证

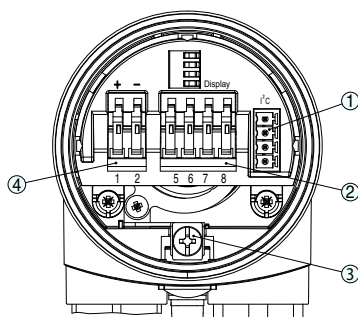
这些仪表适用于易爆区域，它们获得了符合 ATEX 和 IEC 等标准的许可证。此外，这些仪表还拥有不同的船用许可证，如 GL, LRS 或 ABS。有关拥有的许可证的详细信息参见本公司主页 www.vega.com/configurator 下的“configurator”。

操作

通过可以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制造商的专用程序 PDM 来进行。



接电

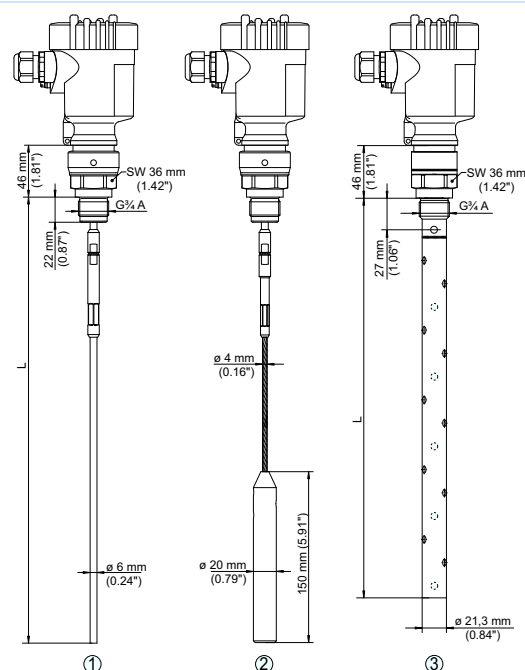


采用单腔式外壳时的电子部件和连接腔

- 1 用于 VEGACONNECT (I 接口) 的插头连接
- 2 用于连接外部显示器 VEGADIS 61 的弹性端子
- 3 用于连接电缆屏蔽的接地端子
- 4 用于供电电源和信号输出/输入的弹性端子

有关接电的细节参见本公司主页 www.vega.com/downloads 下的仪表操作说明书。

尺寸



VEGAFLEX 67

- 1 棒型
- 2 缆型
- 3 同轴型

信息

在本公司主页 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 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。
有关仪表型式的详细信息参见本公司主页 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 上您可以找到主管的 VEGA 代表处的详细信息。