

VEGAFLEX 67

Foundation Fieldbus (−40 … +150 °C, 用 PFA 绝缘)

用于连续测量分离层的 TDR 传感器



技术参数

测量范围	
– 棒	至 4 m (13.12 ft)
– 绳	至 32 m (105 ft)
测量精度	± 10 mm
过程连接	法兰从 DN 40 起, 三重夹从 1 起, 螺旋管连接从 DN 32 起
过程压力	−0.5 … +16 bar / −50 … +1600 kPa (−7.3 … +232 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 PFA 全面绝缘。
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”。

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”。

应用范围

VEGAFLEX 67 是一个带有棒式或绳形测量探头的物位传感器, 用于连续测量分离层。
典型的应用是在分离器中进行测量。

优点

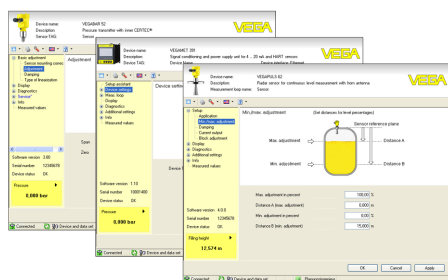
- 因调试简便, 无需介质, 故仅需花费最少的时间和最低的成本
- 因不受介质性能的影响, 故仪表选择简单
- 因没有磨损且无需维护, 故维修成本极低

功能

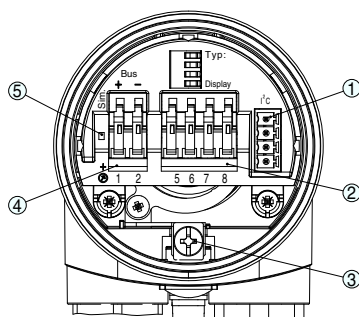
高频微波脉冲被耦合到一根绳或一根棒上, 并沿着探头走。当它到达被测介质的表面时, 微波脉冲中的一部分会发生反射, 另一部分会穿过上方的介质, 并在分离层上发生第二次反射。仪表会分析到达两个介质层的行程时间。

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

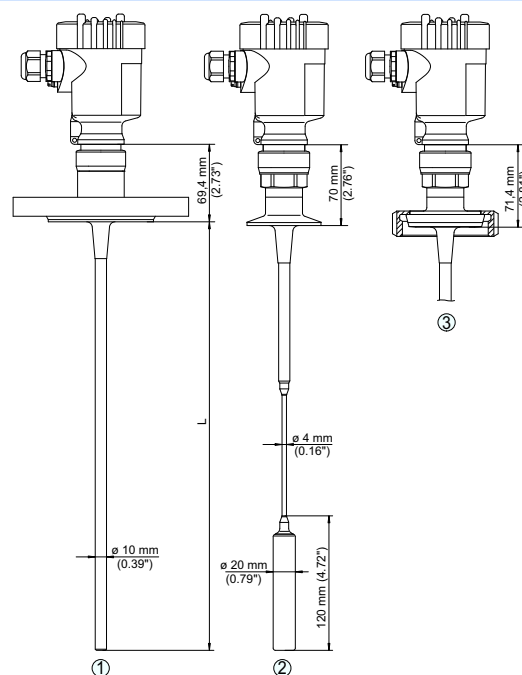


采用单腔式外壳时的电子部件和连接腔

- 1 用于 VEGACONNECT (I 接口) 的插头连接
- 2 用于连接外部显示器 VEGADIS 61 的弹性端子
- 3 用于连接电缆屏蔽的接地端子
- 4 用于 Foundation 现场总线的弹性端子
- 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 之下。

尺寸



VEGAFLEX 67

- 1 棒型，带法兰连接
- 2 绳型，带三重夹
- 3 带螺旋管连接的仪表类型

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。