

VEGAFLEX 62

Profibus PA

用于连续进行物位测量的 TDR 传感器



应用范围

VEGAFLEX 62 是一种坚固的物位传感器，用于测量中大型和极大型料仓中液体和重型固料的物位。VEGAFLEX 62 不受环境条件，如灰尘、蒸汽、黏附性和冷凝水的影响，能提供精确的和可靠的测量值。

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
- 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

高频脉冲被耦合到一根绳或一根棒上，并沿着探头走。脉冲被产品表面反射。从信号的发射到接收的时间与容器中的物位成正比。

技术参数

测量范围	
– rod 棒式	至 6 m (19.69 ft)
– 绳	至 60 m (196.9 ft)
测量精度	± 3 mm
过程连接	螺纹从 G1 1/4 NPT 起；法兰从 DN 50, 2" 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

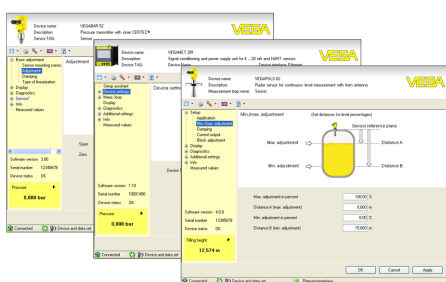
可提供不同类型的电子部件。除了 4 ... 20 mA/HART 两线制电子部件外，还可提供一个四线制和 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 的纯数字型电子部件。

许可证

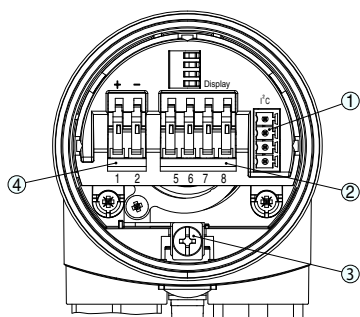
这些仪表适用于在易爆区域使用，比如它们获得了符合 ATEX 和 IEC 标准的许可证。此外，这些仪表还拥有不同的船用许可证，如 GL, LRS 或 ABS。有关拥有的许可证的详细信息参见本公司主页 www.vega.com/configurator 下的 [configurator](#)。

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

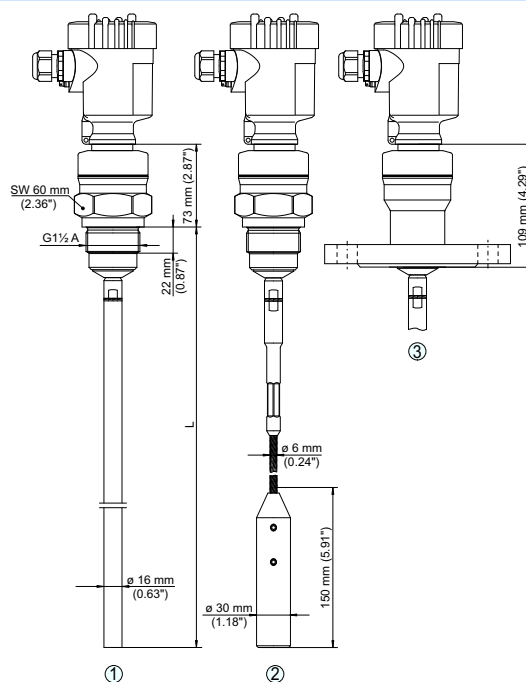


采用单腔式外壳时的电子部件和连接腔

- 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 62

- 1 棒型
- 2 缆型
- 3 法兰型

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 现场总线系统的 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。