

VEGAFLEX 67

4 ... 20 mA/HART – 两线制 (–40 ... +150 °C, 用 PFA 绝缘)

用于连续测量分离层的 TDR 传感器



应用范围

VEGAFLEX 67 是一个带有棒或绳测量探针的物位传感器，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，并沿着探针走。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	
– rod 棒式	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	14 ... 36 V DC

材料

仪表与介质接触的部件采用 PFA 全面绝缘。

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

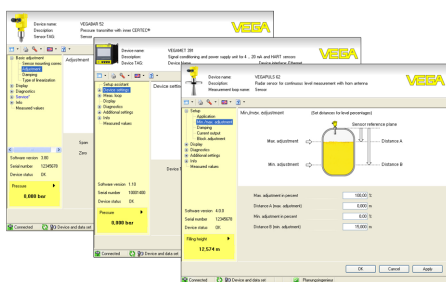
可提供不同类型的电子部件。除了 4 ... 20 mA/HART 两线制电子部件外，还可提供一个四线制和 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 的纯数字型电子部件。

许可证

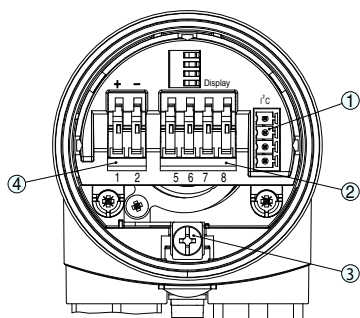
这些仪表适用于在易爆区域使用，比如它们获得了符合 ATEX 和 IEC 标准的许可证。此外，这些仪表还拥有不同的船用许可证，如 GL, LRS 或 ABS

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 以及相应的 DTM 的电脑来进行仪表的调试。其它的调试方法可以通过一台 HART-Communicator 以及制造商专用程序如 AMS 或 PDM 进行。



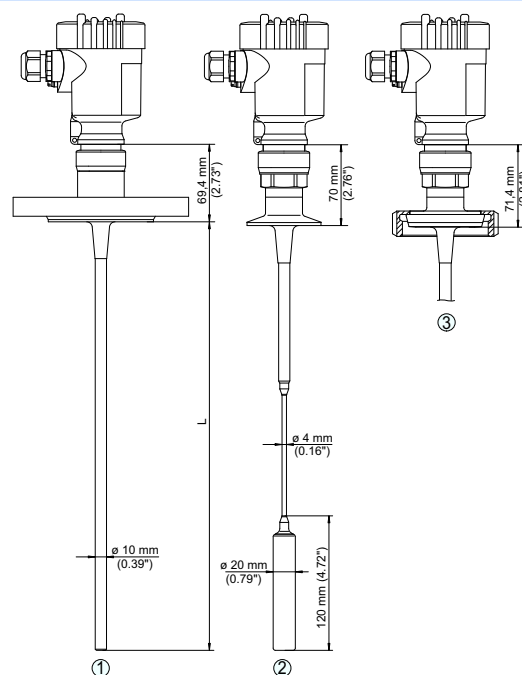
接电



采用单腔式外壳时的电子部件和连接腔

- 1 用于 VEGACONNECT (1 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出口的弹性端子

尺寸



VEGAFLEX 67

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

联系方式

上海席肯电子科技有限公司
地址：上海市沪光东路89号
电话：021-54438765
传真：021-54438766
www.scc-tek.com
E-mail：sale@scc-tek.com