VEGAFLEX 66

4 … 20 mA/HART - 四线制（-20 … +250 ℃）

用于连续进行液位测量的 TDR 传感器

应用范围

VEGAFLEX 66 是一种物位传感器，用于测量最高压力至 400 bar 和最高温度至 400 ℃ 的液体和固料的物位。VEGAFLEX 66 不受灰尘、蒸汽、黏附物和冷凝水的影响，可提供可靠和高精度的测量值。它是解决化工和石化工业以及能源制造领域里高要求测量任务的最高级别的解决方案。

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。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物位成正比。

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	± 3 mm
过程连接	螺纹从 G NPT 起，法兰从 DN 25 起
过程压力	-1 … +100 bar/-100 … +10000 kPa (-14.5 … +1450 psig)
过程温度	-20 … +250 ℃ (-4 … +482 ℉)
环境，仓储和运输温度	-40 … +70 ℃ (-40 … +158 ℉)
工作电压	20 … 72 V DC, 20 … 253 V AC, 50/60 Hz
符合 SIL	达SIL2

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 FFKM 或石墨制成。
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、不锈钢或铝制两腔式外壳。它们的保护方式为IP 66/IP 67 。

电子部件型式

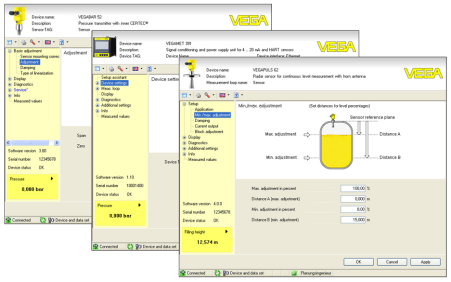
可提供不同类型的电子部件。除了 4 … 20 mA/HART 两线制电子部件外，还可提供一个四线制和 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 的纯数字型电子部件。

许可证

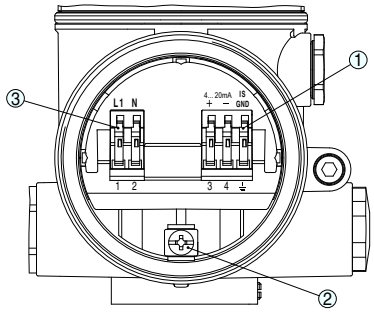
这些仪表适用于易爆区域，它们获得了符合 ATEX 和 IEC 等标准的许可证。此外，这些仪表还拥有不同的船用许可证，如 GL, LRS 或 ABS。
有关拥有的许可证的详细信息参见本公司主页 *www.vega.com/configurator* 下的 configurator。

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 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

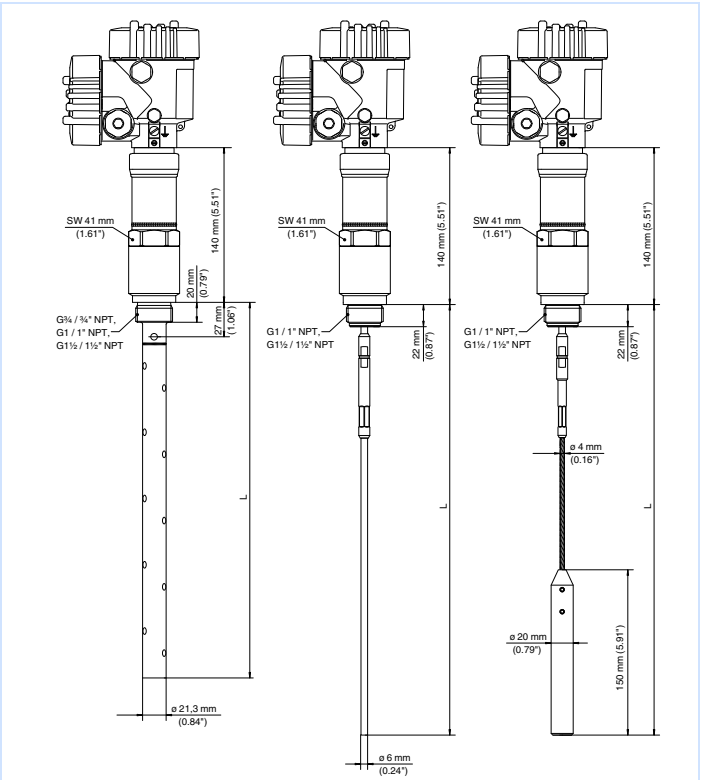


采用两腔式外壳时的接线腔

1 *用于信号输出口的弹力端子*
2 *用于连接保护导线和屏蔽的接地端子*
3 *用于供电电源的弹力端子*

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 66 – 螺纹型

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。

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。

中国VEGA技术销售 www.ainstru.com
电话：0755-82221901
邮箱：sales@ainstru.com