

VEGAPULS 68

4 ... 20 mA/HART - 两线制

用于连续测量固料物位的雷达传感器



应用领域

VEGAPULS 68是一种雷达传感器，用于连续测量固料的物位，即便过程条件艰难、测量范围较大亦可。它用于在较高的料仓、大型沙坑、碎石机和熔化炉中测量物位极为理想。VEGAPULS 68 可提供不同的天线型式和材料，是几乎所有应用场合和过程的理想解决方法。由于温度范围和压力范围宽广，故该传感器可以通用，且便于规划。

您的受益

- 通过采用无接触的测量方法进行免维护的运行
- 因无磨损，且无需维护，故设备的可用率很高
- 测量可靠，不受蒸汽、尘埃和噪音的影响

功能

极短的微波脉冲通过天线系统发射到被测介质上，它被介质表面反射并被天线系统重新接收。从发射到接收信号的运行时间与容器中的液位成正比。通过采用一种专用的时间延伸法得以能够可靠并精确地测量极短的信号运行时间。

技术参数

测量范围至	75 m (246.1 ft)
测量偏差	±2 mm
过程连接	螺纹从 G1½ ; 1½ NPT 起；法兰从 DN 40, 1½"起
过程压力	-1 ... +160 bar/-100 ... +16000 kPa (-14.5 ... +2320 psig)
过程温度	-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)
环境、仓储和运输温度	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
工作电压	9.6 ... 36 V DC
SIL 认证	可选至 SIL2

材料

仪表与介质接触的部件是用 316L，哈氏合金 C22，锰耐尔合金，不锈钢精密铸造 1.4848 或 PTFE, PP, PEEK 制成。过程密封件用 FKM, FFKM 或石墨制成。

有关可用的材料和密封件的全部概览参见 www.vega.com 和 "VEGA Tools". 下的 "Konfigurator" 栏目。

外壳型式

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

仪表可以不同的电子部件型式提供。

除了两线制和四线制 4 ... 20 mA/HART 外，也可以是带有 Profibus PA, Foundation Fieldbus 和 Modbus 协议的数字型。另一个 HART 型连同集成的蓄电池一起供使用。

附加电子部件

对于带有两腔式壳体的仪表，附加电子部件如无线电模块或一个蓄电池包供使用。

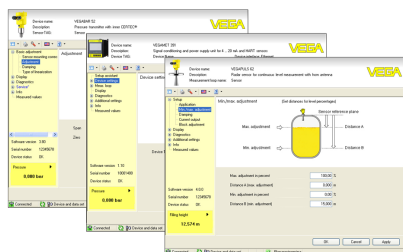
许可证

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。

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。

通过一个 HART-Communicator 以及制造商专用的程序如 AMS™ 或 PDM 可以使用其他操作可能性。

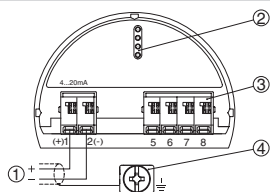


- 1 带喇叭形天线的螺纹型
- 2 带号角天线和温度适配器的螺纹型
- 3 带有抛物形天线和转动支架的结构型式

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

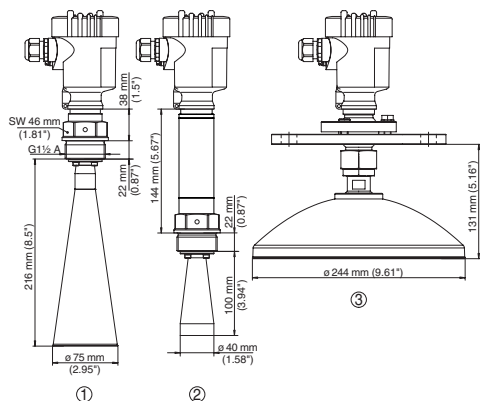
电气连接



采用单腔式外壳时的电子部件和接线腔

- 1 供电/信号输出
- 2 用于显示和调整模块或接口适配器
- 3 用于外部显示和调整单元
- 4 用于连接电缆屏蔽的接地端子

尺寸



VEGAPULS 68 的尺寸