

VEGAPULS 69

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 69 是一个用于在各种不同的过程条件下连续测量固料的传感器。它用于在很高的料仓、大型贮藏室和划分区段的容器中测量物位极为理想。因信号捆绑出色，能确保简单的调试和可靠的测量。

可以给 VEGAPULS 69 装备一个塑封天线或一个集成在金属法兰中的透镜天线。由此可以最佳地适应不同的使用领域。

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

本仪表通过其透镜状的天线发出一个连续的雷达信号。该发射的信号被介质反射，并被天线作为回波接收。

在发射的和接收的信号之间存在的频率差与距离，由此也与充填高度成正比。如此算出的充填高度被转变成一个对应的输出信号，并作为测量值被发送。

技术参数

测量范围至	120 m (393.7 ft)
测量偏差	±5 mm
过程接头	龙门框，法兰从 DN 80, 3" 起
过程压力	-1 ... 3 bar (-100 ... 300 kPa/-14.5 ... 43.5 psig)
过程温度	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
环境、仓储和运输温度	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
工作电压	12 ... 35 V DC

材料

仪表与介质接触的部件采用 316L、PP 或 PEEK 制成。过程密封件用 FKM 或 EPDM 制成。

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。

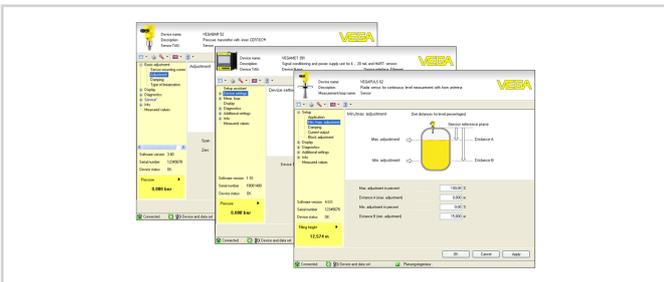
许可证

这些仪表适用于易爆区域，它们拥有符合诸如 ATEX 等标准的许可证。

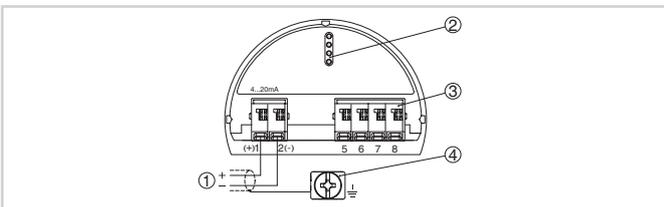
操作

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。



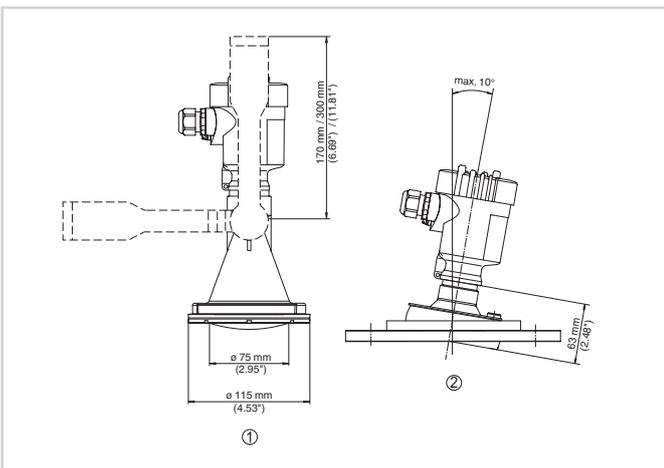
电气连接



Die PIN im Auslieferungszustand lautet "0000".

- 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 69, 带金属框的法兰型透镜天线

- 1 带有龙门框的塑料喇叭形天线
- 2 带金属框的透镜天线连同旋转支架

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