

VEGAFLEX 83

4 ... 20 mA/HART - 四线制, PFA 涂层的棒型和绳型探头
TDR 传感器用于连续测量液体的液位和分离层



应用领域

您可以用 VEGAFLEX 83 来无维护地测量对卫生有最高要求的液体或液化介质。即便是在带有蒸汽、附着物或冷凝水的应用场合, 传感器也能提供精确和可靠的测量值。VEGAFLEX 83 是完成您的测量任务的既经济又理想匹配的解决方法。

您的受益

- 指导下的操作使调试变得简便、省时且安全
- 外观设计无缝隙、卫生, 确保清洁简便可靠
- 无维护的运行有助于提高设备的经济性

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。

技术数据

测量范围	
- 绳形测量探针	至 32 m (105 ft)
棒形测量探头	至 4 m (13.12 ft)
测量精度	± 2 mm
过程接口	法兰从 DN 25, 1" 起, 卫生接头
过程压力	-1 ... +16 bar/-100 ... +1600 kPa (-14.5 ... +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	
- 低电压型	9.6 ... 48 V DC, 20 ... 42 V AC, 50/60 Hz
- 电网电压型	90 ... 253 V AC, 50/60 Hz

材料

仪表与介质接触的部件采用 PFA 全面绝缘。
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" 栏目。

外壳型式

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

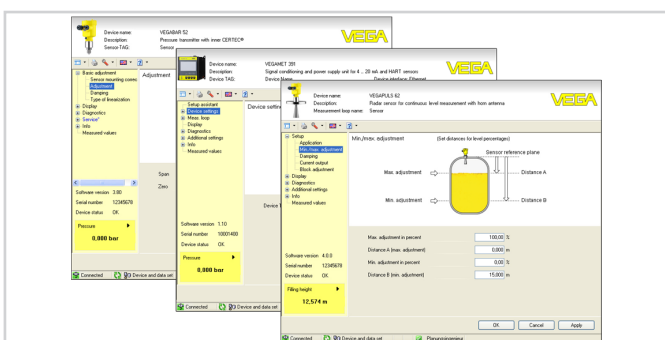
可提供不同类型的电子部件。除了 4 ... 20 mA/HART 两线制电子部件外, 还可提供一个四线制和 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 的纯数字型电子部件。

许可证

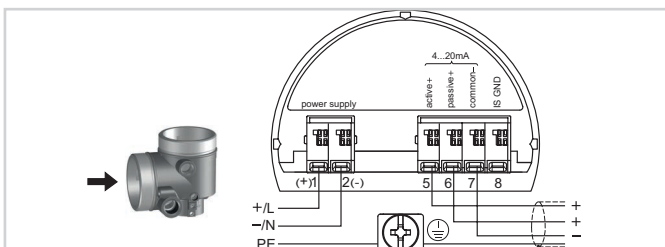
这些仪表适用于易爆区域, 它们获得了符合 ATEX 和 IEC 等标准的许可证。此外, 这些仪表还拥有不同的船用许可证, 如 GL, LRS 或 ABS。
详细信息参见 www.vega.com/downloads 和 "许可证"。

操作

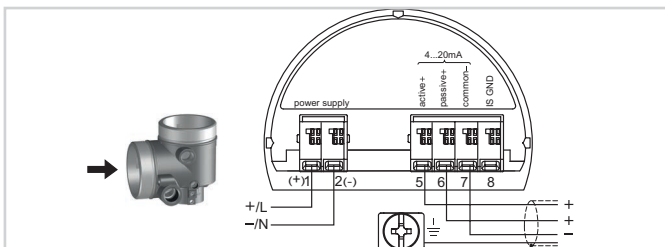
通过可以选用的显示和调整模块 PLICSCOM 或通过一台安装有操作软件 PACTware 以及相应的 DTM 的电脑来进行仪表的调试。其它的调试方法可以通过一台 HART-Communicator 以及制造商专用程序如 AMS™ 或 PDM 进行。



电气连接



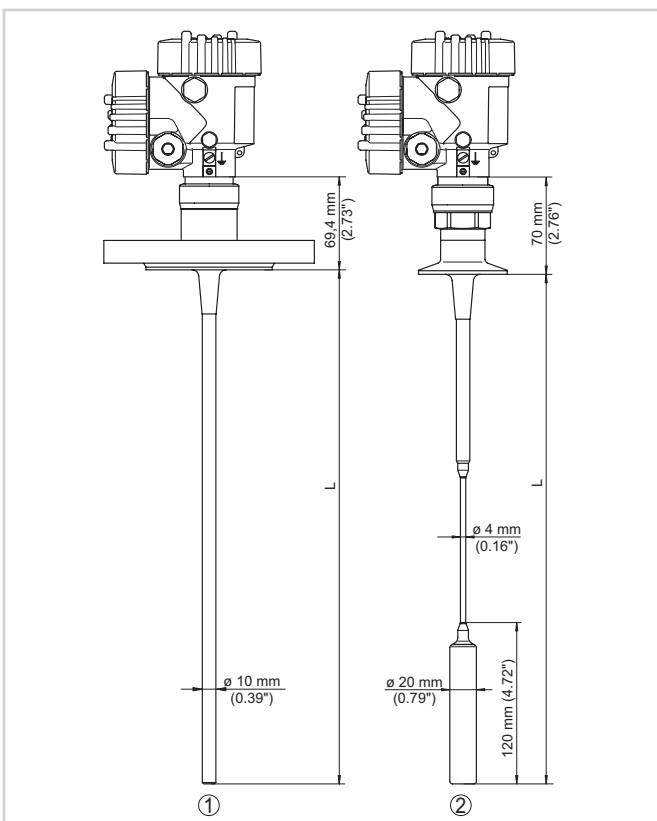
双腔式外壳的接线腔 - 电网供电



双腔式外壳的接线腔 - 小电压供电

有关接电的细节参见 www.vega.com/downloads 上仪表的使用说明书。

尺寸



VEGAFLEX 83

- 1 棒型，带法兰连接
- 2 绳型，带夹子

信息

在 www.vega.com 上可以获得有关 VEGA 产品项目的进一步信息。在 www.vega.com/downloads 上的下载区域您能获得使用说明书、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

利用 www.vega.com/finder 上的 "Finder" 和 "VEGA Tools" 可以为您的应用选择合适的测量原理。有关仪表类型的详细信息请参见 www.vega.com/configurator 上的 "Configurator" 和 "VEGA Tools"。

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。