

VEGABAR 86

4 ... 20 mA

带有陶瓷测量元件的悬挂式压力变送器



应用领域

VEGABAR 86 是一种压力变送器，用于在化工、食品和制药行业中测量高温下的液体、粘性介质的压力和物位。VEGABAR 86也可以测量 0.1 bar 以上的最小的测量范围。

给您带来的益处

- 陶瓷测量元件的最高耐过载强度和耐真空强度确保了极高的设备可支配性
- 因其具有与正面齐平的结构，故具有自清洁效果
- 因陶瓷测量元件无磨损，故维修和维护成本很低

功能

压力变送器的核心部分是压力测量元件，它将存在的压力转变成电信号。这种与压力有关的信号被集成的电子部件转变成一个普通的输出信号。

VEGABAR 86 的传感元件是具有卓越的长期稳定性和很高的耐过载强度的 CERTEC® 测量元件。它还额外装备有一个温度传感器。可以通过显示和调整模块来显示并通过信号输出口来分析温度值。

技术参数

量程	+0.1 ... +25 bar/+10 ... +2500 kPa (+1.45 ... +363 psig)
测量范围极小	+0.025 bar/+2.5 kPa (+0.363 psig)
测量偏差	< 0.1 %
过程接头	固定夹，螺纹连接件，螺纹 G1½, 1½ NPT 起，法兰从 DN 32, 1½" 起
过程温度	-20 ... +100 °C (-4 ... +212 °F)
环境、仓储和运输温度	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
工作电压	9.6 ... 35 V DC

材料

仪表的测量值记录仪用 316L 或 PVDF 制成。过程密封件用 FKM, FFKM 或 EPDM 制成，便携式电缆用 PE, PUR 或 FEP 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、铝或不锈钢制的单腔式外壳。

它们的保护方式可达 IP 68 (25 bar) (带有外部电子部件) 以及 IP 69K。

电子部件型式

除了两线制电子部件 4 ... 20 mA 或 4 ... 20 mA/HART 外，还可以使用带有 Profibus PA, Foundation Fieldbus 和 Modbus 的纯数字型。额外还有用于电子式差压测量的从属传感器型式供使用。

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。

详细信息参见 www.vega.com/downloads 和 "许可证"。

操作

在测量点进行操作

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。

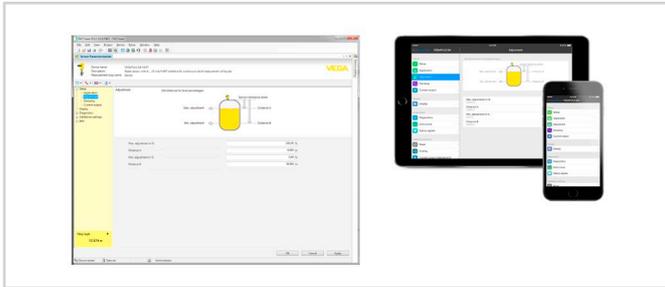
通过蓝牙进行无线操作

利用蓝牙型显示和调整模块可以与标准操作设备建立无线连接。在此可以是带有 iOS 或 Android 运行系统的智能手机/平板电脑或带有 PACTware 和蓝牙 USB 连接器的电脑。



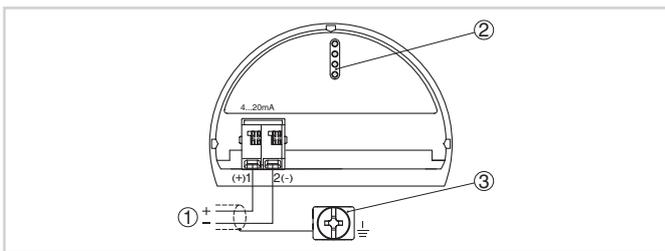
与标准操作器建立无线连接

在此，通过来自 Apple App Store 或 Google Play Store 的免费 App 或通过操作软件 PACTware 和相应的 DTM 来进行操作。



通过 PACTware 或 App 来进行操作

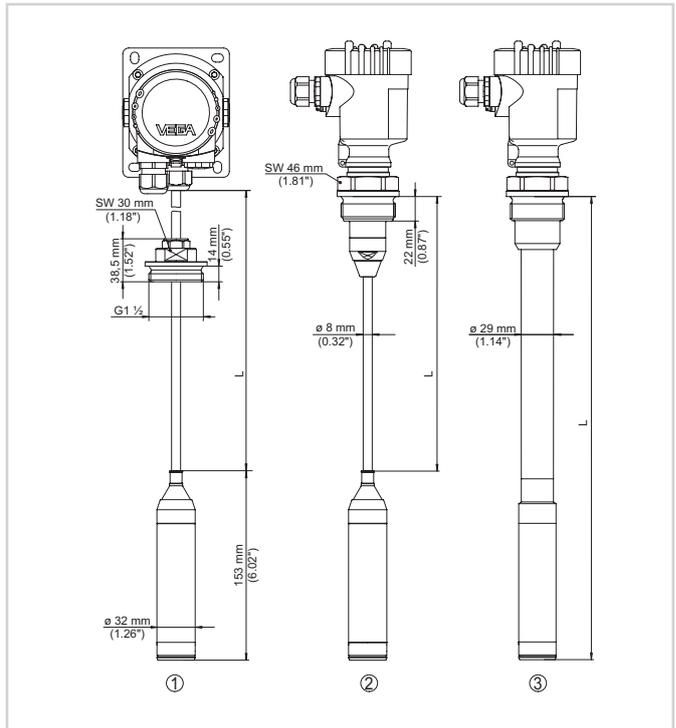
电气连接



电子部件和接线腔 单腔式壳体

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

尺寸



- 1 带有便携式电缆和松散的螺纹接头 G1½ 的型式
- 2 螺纹型 G1½，便携式电缆
- 3 螺纹型 G1½，连接管

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 上的 "Finder" (发现者) 和 "VEGA Tools" (VEGA 工具) 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 上的 "Configurator" (配置器) 和 "VEGA Tools" (VEGA 工具)。

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。