

VEGABAR 14

4 ... 20 mA

带有陶瓷测量元件的过程压力变送器



应用领域

VEGABAR 14 是一种通用型压力变送器，用于测量气体、蒸汽和液体。这种小型压力变送器提供最高的可靠性和运行安全性。VEGABAR 14 是一种在所有工业领域都得到大量应用的经济实惠的解决方案。

您的受益

- 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
- 此型式的成本低廉，且安装尺寸极小
- 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。传感器元件是陶瓷 CERTEC® 测量元件，它具有卓越的长期稳定性和很高的耐过载强度。

技术数据

量程	-1 ... +60 bar/-100 ... +6000 kPa (-14.5 ... +870 psig)
测量范围极小	0.1 bar/+10 kPa (1.45 psig)
与特性曲线的偏差	0.3 %
过程接口	螺纹从 G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT 起
过程温度	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
环境、仓储和运输温度	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
工作电压	12 ... 36 V DC

材料

仪表与介质接触的部件用 316L, Duplex, PVDF 或蓝宝石陶瓷®制成。可提供用 FKM, EPDM 或 FFKM 材质制成的过程密封件。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

壳体配备有符合 ISO 4400 的连接插头 M12 x 1 或直接电缆出口。它的保护方式可达 IP 67。

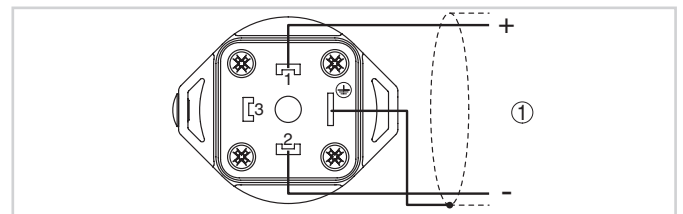
电子部件型式

本仪表有一个 4 ... 20 mA 的信号输出口。

许可证

本仪表有多种船用许可证，如符合 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" 栏目。

电气连接

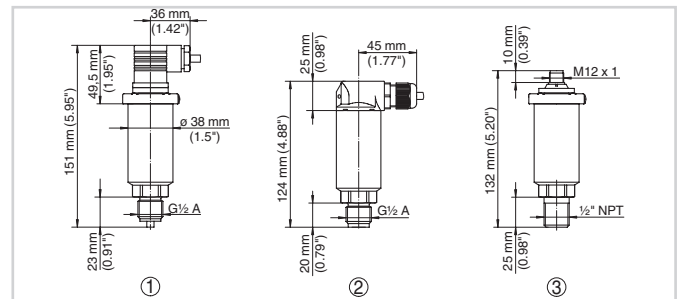


符合 ISO 4400 的接插连接图，仪表侧连接视图

1 供电和信号输出

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

尺寸



VEGABAR 14 的尺寸

- 1 螺纹型 G $\frac{1}{2}$ ，气压计接管符合 EN 837，带符合 ISO 4400 的连接插头
- 2 螺纹型 G $\frac{1}{2}$ ，内螺纹 G $\frac{1}{4}$ 带直接电缆出口
- 3 螺纹型 $\frac{1}{2}$ NPT，内螺纹 $\frac{1}{4}$ NPT 带插头连接 M 12 x 1

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。

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。