

VEGABAR 17

4 ... 20 mA

带有金属测量元件的过程压力变送器



应用领域

VEGABAR 17 是一种通用型压力变送器，用于测量气体、蒸汽和液体。VEGABAR 17 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。

给您带来的益处

- 此型式的成本低廉，且安装尺寸极小
- 由于测量元件完全焊接而成，故具有通用性
- 采用的高级薄膜材料确保本产品具有极高的耐化学性

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。

因测量元件用金属制成，故可以采用全焊接工艺，因此也适用于较高的测量范围。对于高至 16 bar 的测量范围，则使用带有内部过载液体的耐压电式传感元件。从 25 bar 起，在不锈钢薄膜的背面使用一个 DMS 传感元件。这一干系统工作时无需额外的化学密封装置。

技术参数

量程	-1 ... +1000 bar/-100 ... +100000 kPa (-14.5 ... +14503 psig)
测量范围极小	0.1 bar/10 kPa (1.45 psig)
与特性曲线的偏差	0.5 %
过程接头	螺纹从 G $\frac{1}{2}$ 起， $\frac{1}{2}$ NPT，螺纹从 G $\frac{1}{2}$ B 起，与正面齐平，卫生型接头
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)

材料

仪表与介质接触的部件用 316Ti 制成。可提供用 FKM, EPDM 和 NBR 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

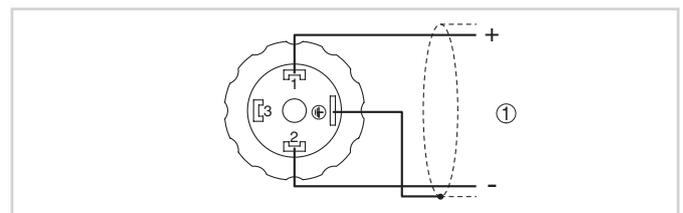
本仪表有一个 4 ... 20 mA 的信号输出口。

许可证

该仪表适用于在易爆区域使用，比如它获得了符合 ATEX 标准的许可证。此外，该仪表还拥有不同的船用许可证，如 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

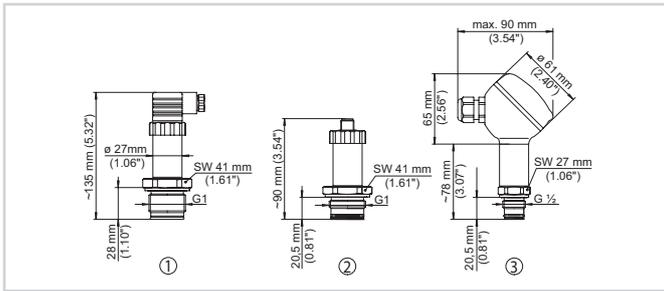


符合 ISO 4400 的角形接插连接图，仪表侧连接俯视图

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 17 的尺寸

- 1 螺纹型 G1 B, 无菌, 带有角形插接头, 符合 ISO 4400
- 2 螺纹型 G1 B, 内嵌式安装, 与正面齐平, 带有插接头 M 12 x 1
- 3 螺纹型 G ½ B, 前面齐平, 带有夹紧壳体

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 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

您可以在 www.vega.com 上的 "产品规格" 和 "产品" 下找到与您的应用匹配的测量原理和仪表。

有关仪表版本的详细信息请参见 www.vega.com 上的 "配置器" 和 "产品"。

联系方式

您在 VEGA 的指定联系人请参见我们的主页 www.vega.com 和 "联系方式"。