产品数据表

# VEGADIF 65

Foundation Fieldbus

带金属测量膜片的差压变送器

## 应用领域

VEGADIF 65 是一种通用型差压变送器，用于测量液体、气体和蒸汽。典型用途是与差压式传感器一起在叠加式压力容器里测量液位以及流量。其它用途包括在过滤器上监控压力以及测量密度和分离层。

## 您的受益

- 通过高度精密的测量值记录装置来测量最小的差压
- 通过集成的过载薄膜达到高度的运行安全性
- 测量范围和过程接头的大量选择可能性确保应用的多样化

## 功能

传感器薄膜被存在的压力偏转。到来的压力被注入的油传递到一个半导体测量桥上。与差压相关的输出信号被测量并得到进一步处理。

## 技术数据

| | |
|---|---|
| 量程 | +0.01 ... +40 bar/+1 ... +4000 kPa (+0.145 ... +580.2 psig) |
| 可校准的最小量程 | 0.25 mbar/25 Pa (0.036 psig) |
| 与特性曲线的偏差 | 0.15 %; 0.075 % |
| 基本型式的过程接头 | ¼-18 NPT 符合 IEC 61518 |
| 化学密封装置上的过程接头 | 法兰从 DN 32 或 2" 起，卫生接头从 DN 32 或 2" 起 |
| 基本型式的过程温度 | -40 ... +120 °C (-40 ... +248 °F) |
| 过程温度与化学密封装置 | -40 ... +400 °C (-40 ... +752 °F) |
| 过程压力 | -1 ... +420 bar/-100 ... +42000 kPa (-14.5 ... +6092 psig) |
| 环境、仓储和运输温度 | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) |
| 工作电压 | 9 ... 32 V DC |

## 材料

过程接头用钢 C22.8 (1.0460)，合金或不锈钢 316L 制成。 过程薄膜用 316L 和具有高耐性的材料如合金 C276 (2.4819)、合金 400 (2.4360)、钽以及带铑/金镀层的 316L 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、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 (25 bar)，带有外部电子部件。

## 电子部件型式

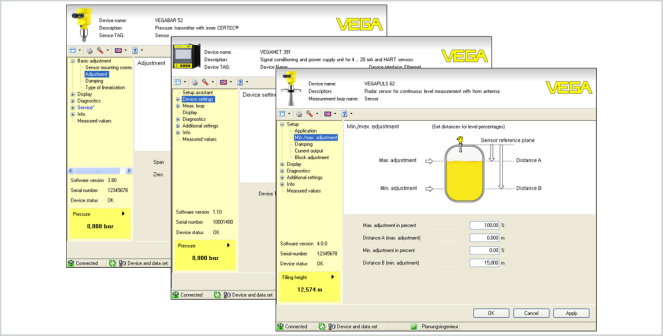
可提供带有不同类型电子部件的仪表。除了 4 ... 20 mA 两线制或 4 ... 20 mA/HART 两线制电子部件外，还可提供 Profibus PA 和 Foundation 现场总线的纯数字型电子部件。

## 许可证

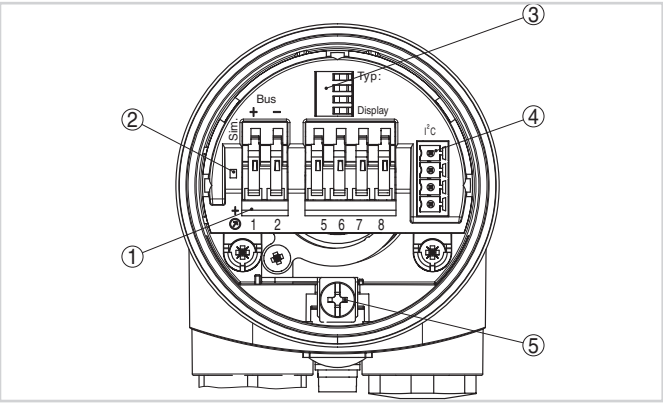
这些仪表适用于易爆区域，它们拥有符合诸如 ATEX 和 IEC 等标准的许可证。
有关拥有的许可证的详细信息参见本公司主页 www.vega.com/configurator下的 "configurator" 栏目。

## 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。其它调试方法是通过用于 Foundation-Fieldbus 仪表的配置工具。



## 电气连接

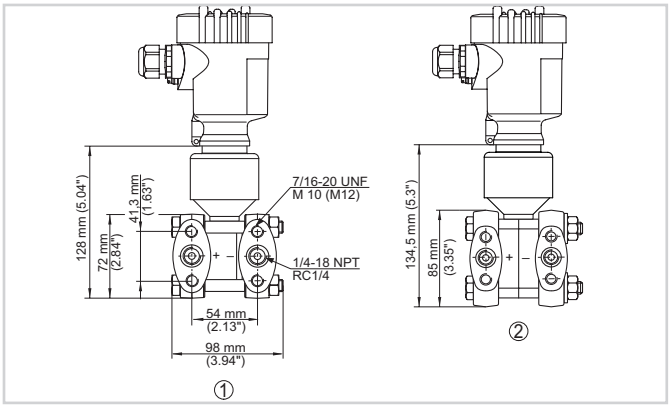



Die PIN im Auslieferungszustand lautet "0000".

1 用于 VEGACONNECT (I²C 接口) 的插头连接
2 用于连接外部显示器 VEGADIS 61 的弹力端子
3 用于连接电缆屏蔽的接地端子
4 用于 Foundation 现场总线的弹力端子
5 模拟开关 ("on" = 用模拟功能运行)

有关接电的详细信息参见仪表的使用说明书 "与供电电源相连接" 一章。使用说明书请参见本公司主页上的 www.vega.com/downloads 之下.

## 尺寸




VEGADIF 65 的尺寸

1 测量范围在 100 mbar ... 40 bar 之间的型式
2 测量范围在 10 mbar ... 30 bar 之间的型式

## 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。

中国VEGA技术销售 www.ainstru.com
电话：0755-82221901
邮箱：sales@ainstru.com