

# VEGAMET 381

用于物位传感器的分析仪和显示器



### 应用领域

分析仪 VEGAMET 381 给相连的 4 ... 20 mA/HART 传感器供电，处理并显示分析值。VEGAMET 381 用于完成所有工业领域中的简单的调节和控制任务非常理想。借助广泛的调整功能可以根据各相应的任务要求进行个别调整。

### 给您带来的益处

- 测量传感器通过 4 ... 20 mA 传感器输入口供电
- 通过两个用于控制泵和搅拌装置等的继电器输出口可以在多个领域得到应用。
- 清晰可读的液晶显示器用于显示数字和准模拟测量值

### 功能

分析仪 VEGAMET 381 给一个 4 ... 20 mA 传感器供电，并处理其分析值。通过在 VEGAMET 上进行调整可以任意缩放该分析值，并由此通过电流输出口将之传输给后置的仪表。除了大型显示器之外，还有两个工作继电器作为极限值报告器用于完成控制任务。

### 技术数据

构造	用于安装在控制板、开关柜或外壳中的内置仪表
接线端子	
- 接线端子类型	螺纹接线端子
- 最大电缆横截面	1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
工作电压	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
最大耗用功率	12 VA, 4 W
<b>传感器输入口</b>	
传感器数量	1 x 4 ... 20 mA
输入口类型 (可切换)	
- 主动运行模式	通过 VEGAMET 381 给传感器供电
- 被动运行模式	传感器有自己的供电装置
测量偏差	
- 精度	±20 µA (20 mA 中之 0.1 %)
<b>继电器输出口</b>	
数量	2 个工作继电器, 1 个故障报告继电器
开关电压	最低 10 mV DC, 最高 250 V AC/DC
换向电流	最低 10 µA DC, 最高 3 A AC, 1 A DC
开关功率	最低 50 mW, 最高 500 VA, 最高 54 W DC
<b>电流输出</b>	
数量	1 个输出口
范围	0/4 ... 20 mA
最高负载	500 Ω
<b>显示</b>	
测量值显示	
- 液晶显示器 (45 x 45 mm)	数字和准模拟显示
- 最大显示范围	-9999 ... 9999
LED 显示	
- 运行电压状态	1 个绿色 LED
- 故障报告状态	1 个红色 LED
- 工作继电器状态 1/2	2 个黄色 LED
<b>环境条件</b>	
环境温度	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
<b>电气保护措施</b>	
防护等级	
- 安装在墙上, 支撑轨道上	IP 20
- 安装在控制板内	IP 40

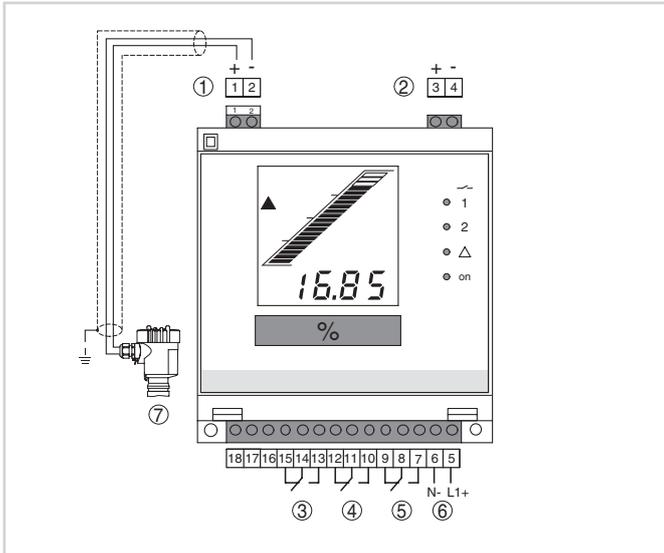
### 许可证

有关拥有的许可证的详细信息参见本公司主页 [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) 下的 "configurator" 栏目。

## 操作

在正面通过一个结构清晰的液晶显示器和一个 16 级功能选择开关以及两个按钮来操作 VEGAMET 381。

## 电气连接

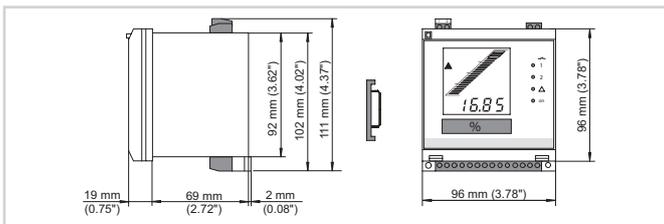


### VEGAMET 381 的连接

- 1 用于 VEGACONNECT 的测量值输入 / 用于 VEGACONNECT 的传感器电源供应装置连同插座
- 2 电流输出
- 3 故障报告继电器
- 4 继电器 2
- 5 继电器 1
- 6 供电

有关电气接口的细节请参见我们的主页上 [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) 中的仪表使用说明书。

## 尺寸



## 信息

在我们的主页 [www.vega.com](http://www.vega.com) 上您可以找到有关 VEGA 产品项目的进一步信息。

在 [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) 下的下载区域您能获得免费的使用说明书、产品信息、行业手册、许可证书、仪表图纸等等。

## 联系方式

在本公司主页 [www.vega.com](http://www.vega.com) 上您可以找到主管的 VEGA 代表处的详细信息。