

用于热式质量流量计和控制器的 PCU-10显示和控制设备

PCU-10允许接入多达10台带有预设过程参数的red-y smart智能型流量计。它包括彩色触摸屏和集成电源，附带桌面型设备、开关面板安装套件或19"插入式单元。系统能自动检测到接入的red-y smart智能型流量计和控制器，并显示其序列号、测量范围和标定的气体类型。有四种工作模式：单独控制、气体混合、主-从混合以及燃烧炉控制，显示语言为英文。需存储的值保存在EEPROM里，不需备用电池。桌面型设备配有PCU-10，一个存有get red-y软件的CD以及一根电源线。前面板安装套件和19"插入式单元配有CD，但没有电缆。



图1 PCU-10 显示和控制单元，用于red-y smart智能型热式质量流量计和控制器

特殊性能

- » 显示每个接入的流量计和控制器的设定气体流量
- » 显示每个接入的流量计和控制器的实际气体流量
- » 设定值的说明和保存
- » 存储多达12种气体混合比
- » 显示每个接入的流量计和控制器的累计流量
- » 以红色警示显示的最大和最小限值
- » 可混合多达12种气体
- » 接入流量计和控制器的仪表温度显示
- » Vögtlin和BHT设备均可使用
- » 不需附加电源适配器
- » 通过PDM-U连接电缆由PC控制接入的流量计和控制器
- » 用get red-y 软件在PC上直接配置流量计和控制器



图2 get red-y 软件

get red-y软件和PCU-10

通过所有Vögtlin数字型产品配备的get red-y软件，您可方便地在PC中将接入的流量计和控制器的功能参数设置为常用值。由于采用了数字技术，还可将测量数据记录下来或仅需几步即可优化您的应用。以上功能备询。

PCU-10 PLUS 气体混合系统

此外，还可提供基于PCU-10的定制的气体混合系统。

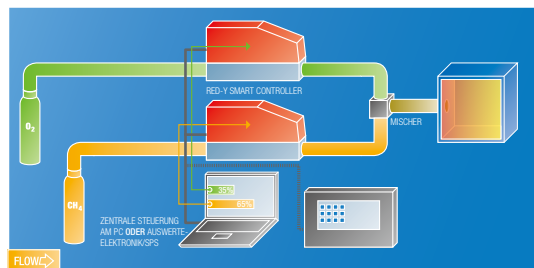


图3 PCU-10 PLUS 气体混合系统



技术参数

温度条件

储存温度

-10°C 至 60°C, 无冷凝

工作温度

0°C 至 50°C, 仅限室内使用

可选项

桌面型设备

尺寸 (宽x高x深) 约 360x190x270mm

防护等级 IP50

1根电源线, 带电源插头和接地

1个主电源开关, 带荧光灯和保险

1个Sub-D 9针插头, 用于与PC连接的PDM-U 电缆

4个Sub-D 9针插头, 用于与RS-485C Modbus RTU (货号328 3007)或可选项

8个Sub-D 9针插头, 用于与RS-485C Modbus RTU(货号328 3007)的连接



图4 与PCU-10的连接 (货号 328-3004)

面板安装

尺寸 (宽x高x深) 约114x173x50mm

防护等级 IP50

1个Sub-D 9针插头, 用于与PC连接的PDM-U 电缆

1个Sub-D 9针插头, 用于与RS-485C Modbus RTU的连接

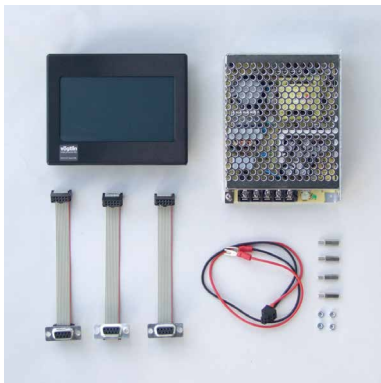


图5 所有前面板配件

19" 机架, 插入式 3HE

尺寸 (宽x高x深) 约 483x132x300mm

防护等级 IP50

1个Sub-D 9针插头, 用于与PC连接的PDM-U 电缆

1个Sub-D 9针插头, 用于与RS-485C Modbus RTU的连接

显示屏及操作

彩色触摸屏, 易于观察, 自发光

菜单语言 英语

尺寸 (宽x高) 约 100x60mm

防护等级 IP50

电源

100...240 VAC, 50-60 Hz, 1.3 A, 更大功率的型号备询

订货代码

配 4 Sub-D 连接器的桌面型设备

328-3004

配 8 Sub-D 连接器的桌面型设备(发布时间备询)

328-3007

开关面板安装型

328-3005

19" 插入式机架

328-3006

BFC 电缆, 用于与流量计或控制器的连接, 2m

328-2163

PDM-U 电缆, 用于与总线电源电缆的连接, 2m

328-2169

BAM 电缆, 总线模拟模块, 0,1m

328-2151

BEC 电缆, 总线扩展电缆, 0,5m

328-2160

BEC 电缆, 总线扩展电缆, 2m

328-2161

BEC 电缆, 总线扩展电缆, 5m

328-2162

BTM 终端插头, 总线终端模块

328-2139