

# VP 管道式流量计 3/8"



VP 管道式流量计 3/8" 是测量低流量压缩空气或氧气的完美解决方案。一目了然可以带来以下好处：降低消耗、分配成本及优化您的空气/氧气系统。

VP 管道式流量计 3/8" 可测量流量、总流量和温度。由于采用了拥有专利的 Thermabridge™ 技术，VP 管道式流量计可以进行流量测量。内置显示器将显示实际

流量和总流量，Modbus 和模拟 4-20 mA 输出使您能够与 VPVision 物联监测系统或其他监控系统连接。

## 特色

- > 同时测量流量、总流量和温度
- > Thermabridge™ 专利技术，可实现干燥、清洁气体的测量
- > RS485（通信协议 Modbus RTU）+ 4-20 mA 输出
- > 2 行 TFT 显示器，可显示实时信息和配置项
- > 电源和通讯 LED
- > 易于安装且体积小巧

## 应用

- > 压缩空气系统的使用点消耗
- > 氧气发生器的输出
- > 消耗测量
- > 泄漏测量
- > 成本分摊和衡量分销网络

## 常见行业

- > 医疗用途
- > 养鱼场
- > 金属加工和小型钢厂
- > 水泥和石灰制造商
- > 纸浆和造纸业
- > 采矿和黄金加工
- > 废水处理
- > 玻璃制造商



参数	
测量原理	Thermabridge™ 热质量流量传感器
流量范围	2.15-50 l/min   0.09-1.77 CFM
精度	在校准条件下满量程的 5%
温度灵敏度	每 °C 小于测量值的 1%
基准条件	20 °C, 1000 mbar   68 °F, 14.50 psi
气体	氧气和压缩空气
气体温度范围	20 -32 °C   68 -89.6 °F
显示器类型	1.8" TFT 彩色, 带自动省电功能
LED 状态	所有型号上均有 LED 指示灯, 用于电源和通信
输出	RS485 (通信协议 Modbus RTU), 4-20mA
材料	黄铜、聚碳酸酯
防潮材质	黄铜、陶瓷、聚氨酯、氟化橡胶
防护等级	IP54   NEMA 3
环境温度	0-50 °C   32 -122 °F
环境湿度	0-95%。应始终避免冷凝
压力等级	10 bar   150 psi 仪表
电源	14 VDC -24V 直流电 +10%, 2 级 (UL)
功耗	1W (无流量) 3.5W (全流量) +/-10%
CE 认证	EN 60950-1、EN 61326-1、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61326-1
电气连接	M8 5 针内螺纹接头
安装连接	使用 Hylok SICMC-6-6G 在管口之间安装

- 避免直接暴露在阳光或热辐射之下。
- 应避免高腐蚀性或酸性环境。

### 订购代码



VPS.R003.M038.D10

VP 管道式流量计 3/8", 带显示器, 不带数据记录器

### 选件:

- > VPX.070.000: 无油无脂产品清洗。贴标签并用双层密封袋包装。

让能量流动一目了然™



VPInstruments

Buitenwatersloot 335, 2614 GS Delft, The Netherlands, T +31 (0)15 213 15 80, info@vpinstruments.com