

LPGmass D8EB

科里奥利质量流量计

加油和配送应用流量计，系统集成简单



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/D8EB

优势:

- 最高操作安全性：即使在苛刻工况条件下也能进行可靠测量
- 较少过程测量点：多参数测量(流量、密度、温度)
- 节省安装空间：无前/后直管段长度要求
- 变送器所需空间小：最小的空间实现所有的功能
- 调试快速：预设置设备
- 自动恢复数据，用于服务

产品规格参数

- **最大测量误差** 质量流量（液体）：±0.20 % 体积流量（液体）：±0.30 %
- **测量范围** 0...70 000 kg/h (0...2570 lb/min)
- **介质温度范围** -50...+125 °C (-58...+257 °F)
- **最大过程压力** PN 40, Cl. 300
- **接液部件材质** 测量管：1.4539 (904L) 连接部件：1.4404 (316/316L)

应用领域: LPGmass专用于分装和卡车装车中的LPG流量测量。具有智能转换功能，能够同时进行温度测量，直接在现场进行体积校正。LPGmass是系统集成商、撬装制造商和设备制造商的最佳选择。

特征和规格

液体

测量原理

科里奥利质量流量

产品标题

加油和配送应用流量计，系统集成简单。在加油和配送应用中进行高精度液化石油气测量。

液体

传感器特点

优越的操作安全性：在严苛工况下可靠测量。更少的过程测量点：多变量测量（流量、密度、温度）。所需安装空间小：无前后直管段长度要求。最大流量为70 000 kg/h (2570 lb/min)。体积流量计算符合API标准表53。

变送器特点

变送器所需安装空间小：最小空间内实现所有功能。调试快速：预设置仪表。自动恢复数据，用于服务。坚固耐用的一体式变送器外壳。Modbus RS485。

公称口径范围

DN 8...50 ($\frac{3}{8}$...2")

接液部件材质

测量管：1.4539 (904L)

连接部件：1.4404 (316/316L)

测量变量

质量流量、密度、温度、体积流量、校正体积流量、参考密度

最大测量误差

质量流量（液体）：±0.20 %

体积流量（液体）：±0.30 %

测量范围

0...70 000 kg/h (0...2570 lb/min)

最大过程压力

PN 40, Cl. 300

介质温度范围

-50...+125 °C (-58...+257 °F)

环境温度范围

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

传感器外壳材质

1.4301 (304), 耐腐蚀

液体

变送器外壳材质

带铝合金AlSi10Mg涂层

防护等级

IP66/67, Type 4X (外壳)

显示/操作

无现场操作

可以通过调试软件设置

输出

无

输入

无

数字通信

Modbus RS485

电源

20...30 VDC

防爆认证

ATEX、IECEX、cCSAus、NEPSI、INMETRO

产品安全性

CE认证、C-Tick认证

计量认证和证书

在认证标定装置上标定 (符合ISO/IEC 17025标准)

压力认证和证书

PED、CRN

材料证书

3.1材料证书

更多信息 www.endress.com.cn/D8EB