

LNGmass 科里奥利质量流量计

液化天然气 (LNG) 加气机专用流量计，系统集成简单



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/D8LB

优势:

- 操作非常安全— 在极端环境下也可进行可靠测量
- 整合的过程测量设备— (流量、密度、温度) 多变量测量
- 节省安装所需空间— 无前后直管段长度要求
- 紧凑的结构设计: 最小的空间实现所有的功能
- 快速调试: 预配置设备
- 自动恢复数据, 便于服务

产品规格参数

- **最大测量误差** 质量流量 (液体) : $\pm 0.15\%$ 体积流量 (液体) : $\pm 0.15\%$ (参考条件)
- **测量范围** 0...18 000 kg/h (0...660 lb/min)
- **介质温度范围** $-196\text{...}+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-320\text{...}+257\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- **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: LNGmass 是专为液化天然气 (LNG) 加气机开发的科里奥利质量流量计, 即使在极低的过程温度 $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-321\text{ }^{\circ}\text{F}$) 下, 也能保证最高的精度和稳定性。由于使用了极其紧凑的设计结构, 此设备可以安装在任何地方, 即使是最狭小的空间。LNGmass 无可动部件, 无需维护。

特征和规格

液体

测量原理

科里奥利质量流量

液体

产品标题

添加燃料中使用的流量计，系统集成简单。在添加燃料应用中准确测量低温气体。

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18 000 kg/h (660 lb/min)。最高介质温度为-196 °C (-321 °F)。

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。一体式变送器外壳坚固耐用。Modbus RS485。

公称口径范围

DN 8...25 ($\frac{3}{8}$...1")

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

最大测量误差

质量流量（液体）：±0.15 %

体积流量（液体）：±0.15 %
(参考条件)

测量范围

0...18 000 kg/h (0...660 lb/min)

最大过程压力

PN 40, Cl. 300

介质温度范围

-196...+125 °C (-320...+257 °F)

液体

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

变送器外壳材质

铝合金AlSi10Mg涂层

防护等级

IP66/67, Type 4X

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

其他认证和证书

3.1材料证书, 在认证标定装置上标定 (符合ISO/IEC 17025标准)

CRN

计量认证和证书

在认证标定装置上执行标定 (符合ISO / IEC 17025)

液体

材料证书
3.1材料证书

更多信息 www.endress.com.cn/D8LB