

CODA 科里奥利质量流量计和控制器

不受流体成分约束的高精度测量

ALICAT
SCIENTIFIC

压力范围可达
4,000 PSIA

流量精度高
低至0.2g/h

准确率可达
读数 $\pm 0.2\%$

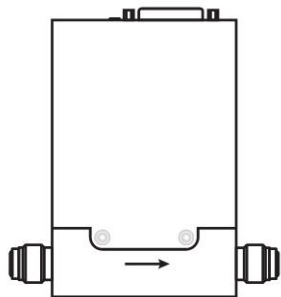
可切换流体并
精确测量



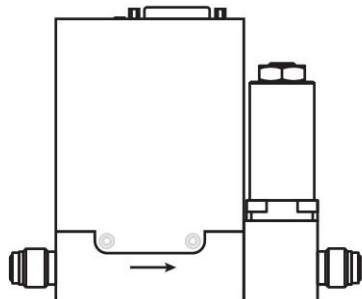
可靠的科里奥利系列

CODA 科里奥利质量流量计和控制器

不受流体成分约束的高精度测量



KM-100 CODA系列质量流量计



KC-100 CODA系列流量控制器

主要规格:

压力范围:

最高4000 psia

操作范围:

0.2 g/h to 10,000 g/h

液体精度:

$\pm 0.2\%$ 读数 或 $\pm 0.05\%$ 满量程,
(以较大者为准)

气体精度:

$\pm 0.5\%$ 读数 或 $\pm 0.05\%$ 满量程,
(以较大者为准)

重复性:

$\pm 0.05\%$ 读数 或 $\pm 0.025\%$ 满量程,
(以较大者为准)

模拟输出:

0-5 Vdc, 0-10 Vdc, 或 4-20 mA

通讯方式:

USB-C和DB-15 连接:
Modbus RTU
(通过RS-232 or RS-485)

过程连接:

1/4" VCR® Male

精确 稳定

部分 CODA 行业应用:



生物制药

无论是在催化研究还是食品生产中, 添加剂的精确计量至关重要。超低流量性能使我们基于科里奥利原理的设备成为测量和控制组件的理想选择。



高压运行

燃料电池和火箭研究对仪器提出了极高的要求。科里奥利设备在 4000psi 压力下可精确测量的流体, 从而确保您的关键任务项目在地面, 高空和更远的地方都能正常工作。



可变系统

当过程中的流体成分未知时, 准确的测量仍然至关重要。科里奥利仪表可在变化的环境中灵活地使用, 例如生物反应器, 复杂多变的混合物或测量化学过程中的流出量。



腐蚀性流体

从化学涂层到半导体, 腐蚀性流体对制造中的许多气体控制系统提出了材料兼容性挑战。CODA 科里奥利流量系统使用的最少的接液材质, 使其更能抵抗腐蚀性流体环境。

型号	类型	满量程
KM-100	流量计	100 g/h
KC-1K	控制器	1,000 g/h
KC-10K	控制器	10,000 g/h

*满量程流量范围在 15 psid(水)的压力下被定义