



MFM 3081 One-Page Datasheet

单管型质量流量计

- 专利"E"型管设计
- 恶劣的应用条件下表现卓越
- 测量灵敏度高
- 能克服测量过程中空穴,高颗粒含量和高粘度问题
- 气体含量较高时还能保证高精度
- 管壁厚,可自排空
- 专利机械悬浮系统,对用户安装要求低
- 可选加热,保温型.

技术数据

CORIMASS MFM 3081	0.3E	1.5E	10E	30E
流量范围(以20度的水为标准)				
额定流量 (kg / min)	0.3 kg / min	1.5 kg / min	10 kg / min	30 kg / min
最小流量	0.006 kg / min	0.035 kg / min	0.25 kg / min	0.75 kg / min
最大流量	0.5 kg / min	2.5 kg / min	13 kg / min	33.3 kg / min
测量精度 / 误差极限				
质量流量 液体 0.5–2 g / cm ³	±0.1% 实测值			
气体 0.01–2 g / cm ³	±0.5% 实测值			
密度(范围0.5–2g / cm ³ 现场标定)	±0002 g / cm ³			
温度(在温度范围内)	≤1°C			
重复性	±0.04% 实测值			
连接(部分)				
螺纹 标准	Ermeto 6	Ermeto 6	Ermeto 8	Ermeto 8
法兰 DIN 2635 / PN 40	–	–	DN15	DN15, DN25
食品级连接	根据要求	根据要求	根据要求	根据要求
压力损失(参比正常流速下20°C的水)	0.085 Mpa	0.06 Mpa	0.16 Mpa	0.16 Mpa
介质参数				
介质温度	–50 ~ +200°C			
密度 液体	0.5 ~ 2 g / cm ³			
气体	0.01 ~ 2 g / cm ³			
额定压力 不锈钢	30 Mpa	16 Mpa	25 Mpa	30 Mpa
哈氏C22	35 Mpa	25 Mpa	30 Mpa	35 Mpa
环境温度				
工作时	–40 ~ +60°C			
储存时	–50 ~ +85°C			
材料				
测量管 标准	不锈钢 1.4435, 1.4571, SS 316L			
选择件	哈氏C22			
壳体	不锈钢 1.4301 或 SS 304			
接线盒	具有环氧树脂涂层的压铸铝			
防护类别	IP 67, 相当于NEMA 6			
防爆等级 (欧洲标准)	Exde[ib] II CT6~T3			
特殊型式	<ul style="list-style-type: none"> — 具有液体加热系统, 加热介质的最高温度为+200°C注意防爆型(Ex)的温度极限。 — 具有电加热, 但注意有关MEC的国家条例。 — 第二个分隔壳体 			
测量的量和单位				
质量流量	g, kg, t, oz, lb / second, minute, hour, day g, kg, t, oz, lb (或 cm ³ , dm ³ , m ³ , liter, in ³ , ft ³ , imp, 或 US gallons)			
密度	g, kg, t, / cm ³ , dm ³ , m ³ , liter or oz, lb / in ³ , ft ³ , imp, 或 US gallons			
体积流量	cm ³ , dm ³ , liter, m ³ , in ³ , ft ³ , imp, 或 US gallons / second, minute, hour, day			
温度	°C 或 °F			
可选择	以 Brix 或 Baume 计的糖浓度, 质量或体积浓度, NaOH浓度			
可设定的功能	显示格式, 物理单位, 电流, 脉冲和状态输出, 小流量切除, 时间常数, 传感器常数, 高 / 低范围限制, 正向 / 反向测量, 待机, 零位			
输入和输出 / 型号				
电流输出	标准	方式1	方式2	
频率输出	1 ×	2 × (不带电隔离)	2 × (电隔离)	
状态输出	1 ×	–	–	
二进制输入	1 × (有源)	1 × (无源)	–	
	1 ×	1 ×	–	