



MFM 1081 One-Page Datasheet

单管串联型质量流量计

- 压力损失小
- 单管串联, 不分流, 因而零点稳定
- 双管测量, 对外来震动不敏感, 抗干扰性强
- 完善的测量管设计, 保证仪表有很长的寿命
- 基座测量管一体化, 降低对用户的安装要求
- 传感器采用不锈钢外壳全封闭焊接, 内充氮气保护

技术数据

CORIMASS MFS 1081	12 S	40 S	80 S	250 S	600 S
流量范围 (以20度水作标准)					
标称流量	12 kg/min	40 kg/min	80 kg/min	250 kg/min	600 kg/min
最小流量	0.3 kg/min	1 kg/min	2 kg/min	6.125 kg/min	15 kg/min
最大流量	18 kg/min	60 kg/min	120 kg/min	375 kg/min	900 kg/min
测量精度					
质量流量	液体: 0.15%R (0.1%R 可选), 气体 0.5%R				
温度	±(0.25+0.3%R) °C				
密度	±0.002 g/cm ³				
连接法兰 / 材质 / 耐压 (部分)					
通用型 CrNi 1.4571 4MPa	DN10	DN10	DN15	DN25	DN40
其他型 CrNi 1.4571 4MPa	DN15	DN15	DN25	DN40	DN50
CrNi 1.4571 6.3MPa	DN10	DN10	DN15	DN25	DN40
CrNi 1.4571 6.3MPa	DN15	DN15	DN25	DN40	DN50
压力损失 (在标称流量以20度水作标准)					
	0.07 Mpa	0.08 Mpa	0.08 Mpa	0.12 Mpa	0.08 Mpa
介质中空气含量 (以体积计算)					
	< 20%	< 15%	< 10%	< 5%	< 1%
介质参数					
温度	-40 - 200°C				
密度	液体: 0.5 - 2 g/cm ³				
耐压	标准 4 Mpa 特殊 6.3 MPa				
温度冲击					
	在 10 秒内 ≤ 120°C				
环境温度					
	-50 - 60°C				
材料					
测量管	1.4571/OCr18Ni12Mo2Ti/SS 316L/SS304L				
外壳	1.4301 (相当于OCr18Ni19, SS 304)				
接线盒	压铸铝				
防护类别					
	IP 67				
防爆等级 (MFS1000 - Ex型)					
	EExib II C T2 - T6				
特殊要求					
	液体加热 / 冷却型, 电加热型				
测量的量和单位					
质量流量	g, kg, t, oz, lb/second, minute, hour, day				
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×		-	

科隆测量仪器(上海)有限公司

网址: www.krohne-asia.com

www.sgaic-kgi.com

总部(上海): 上海市, 徐汇区, 肇嘉浜路1033号, 徐家汇国际大厦9楼
 北京办事处: 北京市, 朝阳区, 朝外大街乙12号1号楼, 昆泰国际大厦1911-1915室
 广州办事处: 广州市, 天河区, 天河北路28号, 时代广场中座1008
 沈阳办事处: 沈阳市, 沈河区, 市府大路262号, 甲新基火炬大厦1712室
 武汉办事处: 武汉市, 青山区, 冶金大道1号, 卓越大酒店206室

邮编: 200030 电话: 021-6487 9611
 邮编: 100020 电话: 010-5879 7958
 邮编: 510620 电话: 020-3891 0581
 邮编: 110013 电话: 024-2279 1860
 邮编: 430080 电话: 027-8686 3052