

交流供电对夹式EFM

模型 MUT1000-MC608

MUT1000 配备 MC608，是一款市电供电的电磁水表，适用于分区计量（DMA）、取水和饮用水（MI-001，OIML R49）交接计量等多种应用。与其他水表不同，MUT1000 为免维护型水表，提供灵活的对夹式安装，可选紧凑型或远程安装版本。得益于优化的流量剖面，MUT1000 几乎可以在任何位置安装，对进出口直管段要求极低。配备可选的压力和温度传感器、GSM/GPRS 集成调制解调器及外部电源，该水表是压力管理系统的理想解决方案。其高度坚固的结构，支持埋地安装或在易被淹没区域使用。通过 Field Verificator 现场验证工具，可在不中断工艺流程的情况下进行全面现场校验。



特点和优点

- 无活动部件
- 可忽略的压降
- 持久稳定与精确
- 零维护
- 极其坚固的结构
- 高化学耐受性
- 更宽的测量范围

典型应用

- 饮用水分区计量
- 配水，市政用水
- 工业废水
- 工业过程液体、泥浆和混凝土
- 财政措施，计量交接
- 灌溉
- 增压泵站
- 提升泵站

高性能，低拥有成本：

能够读取 0.015 m/s 的流速

多种输出：

脉冲、模拟 4-20mA、Modbus、频率、Hart 协议和可编程输出

数据不丢失：

数据自动存储在内部 EEPROM 存储器中。可进行多达 100,000 行的主动数据记录

信息随时可用：

附加通信模块 GSM/GPRS 可自动通过短信、电子邮件或网站门户 www.euromagdata.com 发送信息，需个人 ID 和密码。也可通过智能手机和平板电脑访问。支持可配置的 FTP 通信

空管检测：

空管电极为标准配置 (> DN65)。所有尺寸的测量电极均标

流量 - 压力 - 温度：三者同步监测：

温度和压力模块的扩展，使配备 MC608 的 MUT1000 成为市场上最为完善的电磁流量计之一

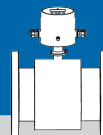
简便管理，轻松编程：

设备配备专用软件，用户可通过 IRCOM 端口与 MC608 进行通信，适用于任何 PC、笔记本或 Windows 平板电脑。

认证与合规： OIML R49（可选）/ EX - IEC IECEx（可选，仅限分体式版本）/ NSF ANSI61（适用于 MUT1000US 型号）

始终可验证：

Euromag 现场验证仪可实现全流程现场验证，无需中断工艺流程



转换器规格

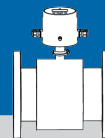
温度	环境温度：-20 ... +60°C (-4 ... +140°F) 介质温度：-25 ... 80°C (-13 ... +176°F) 储存温度：-40 ... +70°C (-22 ... +158°F)
流量单位	毫升，厘升，分升，升，十升，百升，立方米，立方英寸，立方英尺，加仑，美国加仑，桶，盎司 + 自定义值
累加器	5 (2 正, 2 负, 1 NET)
报警和状态	状态图标显示并在数据记录仪中记录报警
自我诊断	可用报警： 激励故障 第4电极空管 高温 脉冲重叠 测量错误
外部验证	现场校验器可用于校准验证和电子状态检测
防护等级	IP68 1.5 米连续浸泡 (EN 60529)
用于通信和编程的软件	调试 (仪表设置一致) - 数据打印用于文档 - 数据导出 (CSV 文件) - 固件更新 - 读取瞬时流量 - 读取和写入所有非易失性参数 - 下载内部数据记录仪 - 查看仪表事件记录器

传感器规格

管道尺寸 英寸/毫米	1" - 12" 英寸 / DN25 - 300 毫米
可选法兰连接	EN1092-1、ANSI 150、ANSI 300、ANSI 600、ANSI 900、DIN 2501、BS 4504、AS 2129 (表 D - E - F)、AS 4087、ISO 7005-1、KS 10K
最大压力	直径 ≤ DN150 时为 40 bar 直径 ≥ DN200 时为 16 bar
内衬和液体温度	内衬： PTFE 液体温度： 标准 -40 / +130°C (可按需至 +180°C) 硬橡胶 -40°C / +80°C
防护等级	IP68 (EN 60529) 可在 1.5 米 (4.92 英尺) 深度长期浸没
电气连接	电缆接头 M20 x 1.5 + 接线盒 + 密封树脂

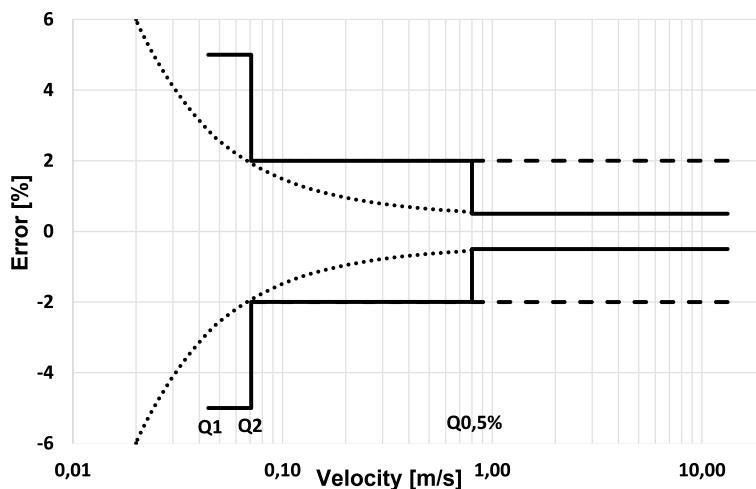
电磁流量计专为最严苛的应用而设计





测量精度

每台流量计均在参考条件下通过直接体积比对进行标准湿式校准。流量计的性能在单独的校准证书中进行了定义和记录。精度为0.2% ±2mm/s（如有要求，可达0.2% ±1mm/s）



流速

大小 Q @ (m ³ /h)	DN25 1"	DN32 1¼"	DN40 1½"	DN50 2"	DN65 2½"	DN80 3"	DN100 4"	DN125 5"	DN150 6"	DN200 8"	DN250 10"	DN300 12"
Q1最小流量	0.08	0.08	0.13	0.2	0.32	0.5	0.8	1.28	2	3.2	5.04	8
Q2分界流量	0.13	0.13	0.2	0.32	0.51	0.8	1.28	2.05	3.2	5.12	8.06	12.8
Q3常用流量	10	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
Q4 最大流量（短时间）	12.5	12.5	20	31	50	78	125	200	312	500	787	1250

安装建议

- 水表可以以任何方向安装，而不会影响计量性能。
- 水表本体上的箭头必须与水流方向一致。
- 在安装之前，冲洗管道以清除杂物。
- 水表必须充满水才能运行。

