



MG 2000-2ME ERC+

二元气体混合配比系统适合多种工业气体技术应用，尤其适用于大流量且用气量波动较大的应用领域。

输出流量为0到约2 180 Nm³/h，具体的压力流量关系请见下页流量表。

注意：
设备必须配备缓冲罐（容积为3 000到4 000 升）。

操作简单

- 配有独一无二的WITT电气动式比例混配阀
 - 通过内置控制单元GC50(本地控制)
 - 通过互联网及模拟信号输出(远程控制)对混配比例进行精确的百分比无级调节
- 通过软键盘或用户电脑(比如MS-Excel®)进行数据输入及参数设置，用户界面友好
- 操作界面简单直观，无需对操作人员专门培训
- 混配数据评估管理简单，方便用户进行生产质量监控
- 混合气取用可从零到最大输出流量

高效安全

- 若入口压力及/或温度过低，系统产生灯光或声音报警，并可自动停机
- 设备面板带透明且可锁的保护门，避免设定值被意外更改
- 内置的等压调节装置确保气体混配精度不受入口压力变化的影响
- 气体取用的响应速度快

可选项

- 对易燃气体可选防爆Ex版本，带独立式的控制单元
- 压力开关及/或温度感应开关监控入口气体的压力及温度。若入口压力及/或气体温度过低，系统产生灯光报警(也可选择声音报警)，并触发一个开关量输出(比如触发自动停机系统，从而避免出现质量问题)
- 内置分析仪，监控气体的混配过程并记录混配数据
- 气体混配器及控制单元可选配加热器，用于冬季及户外
- 入口处的外置过滤器

若需其它尺寸、选项及配件，请与我们联系。

询问时请给出气体种类！

气体混合配比器 MG 2000-ME ERC+



型号	MG 2000-2ME ERC+	
适用气体	所有工业用气体 (除有毒及腐蚀性气体, 以及易燃气与空气、O ₂ 或 N ₂ O 的混合气)	
混配比例范围	0-95%, 0-25% (若需 0-10%, 0-5% 请询问我们) 在合适的混配范围内, 精度符合ISO 14175的要求	
压力范围	见下表	
入口气体间压力差	最高 3 bar	
混合气流量 (实测气体为空气)	见下表	
温度 (气体/环境)	0 °C 到 45 °C	
调节精度	±0.5% 绝对值 (阀 0-5% 及 0-10%), ±1% 绝对值 (阀 0-25%), ±2% 绝对值 (阀 0-95%)	
混合精度	好于 ±0.5% 绝对值	
气体接口 (与气体种类及混配比例无关)	入口 法兰 DN80 / PN40 (主气) 法兰 DN50 / PN40 铜管插焊接头 54 (混入气) 铜管插焊接头 35 铜管插焊接头 22	出口 法兰 DN80 / PN40
	入口处过滤器必须额外订购。仅可管道安装!	
警报输出	可各设置一个开关量输出最小/最大限值	
数据记录	模拟信号输出 4-20 mA 或 0-10 V	
数据接口	日期、时间及测量值的 ASCII 码由 RS 232 输出 互联网 (可选 WLAN) 模拟信号输出 4-20 mA 或 0-10 V	
机身	钢, 表面阳极氧化处理	
重量	与设备配置及机箱大小有关 约 460 kg - 约 600 kg	
外形尺寸 (HxWxD)		
机身	约 1 500 x 1 400 x 650 mm (不含接口尺寸)	
壁挂机身 (Ex)	约 380 x 600 x 210 mm (不含接口尺寸)	
电源电压	230 V AC, 110 V AC 或 24 V DC	
电流	230 V AC, 1.545 A	
标准/制造规范	企业通过 ISO 9001 及 ISO 22000 认证 欧盟CE认证根据: - EMC 指令 2014/30/EU - 低压指令 2014/35/EU - 压力设备指令 2014/68/EU - 防爆指令 ATEX 2014/34/EU 食品气调包装, 依据: - 欧盟食品接触材料法规 (EG) 1935/2004	

MG 2000混合气流量(Nm³/h) 实测气体为空气, 压力为相对于大气压

入口压力 单位 bar (最大14 / 20 bar)	缓冲罐最低出口压力 单位 bar (缓冲罐最高压力加 0.5 bar)							
	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5
4	760	-	-	-	-	-	-	-
5	990	910	-	-	-	-	-	-
6	1 190	1 170	1 030	-	-	-	-	-
7	1 390	1 390	1 330	1 140	-	-	-	-
8	1 580	1 580	1 570	1 470	1 240	-	-	-
9	1 780	1 780	1 780	1 740	1 590	1 300	-	-
10	1 980	1 980	1 980	1 970	1 890	1 710	1 410	-
11	2 180	2 180	2 180	2 140	2 140	2 030	1 820	1 490

MG8 - D01/3C 若有变更, 恕不另行通知