



MG 200-2ME



MG 200-2ME Ex



MG 200-2ME 带分析仪

二元或三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大的应用领域。

输出流量为0到约 284 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（容积直到 500升）。

操作简单

- 配有独一无二的 WITT 比例混配阀 (-2ME) 或三元比例混配阀 (-3ME)，用户可通过旋钮对混配比例进行精确的百分比无级调节
- 混合气体取用可从零到最大输出流量

高效安全

- 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
- 气体取用响应速度快
- 设备面板带透明且可锁的保护门，避免设定值被意外更改

可选项

- 对易燃气体可选防爆 Ex 版本，带独立控制单元
- 报警模块 AM3：内置入口压力报警模块，带数屏压力显示（选用模拟压力变送器时）以及灯光报警，报警限值可设置，手动取消报警信息，保存带时间值的报警信息，数据接口，如接远程报警器等。
- 内置分析仪，监控气体的混配过程并记录混配数据

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 200-ME



型号	MG 200-2ME /-3ME; MG 200-2ME /-3ME Ex
适用气体	所有工业用气体（除有毒及腐蚀性气体之外，另外不适用空气、O ₂ 或 N ₂ O 与可燃气体混配）
混配比例范围	0-25% 或 0-100% 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 □ 为混配器内流速≤25[m/s]且标准接口时的建议流量值
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
调节精度	±1% 绝对值（刻度0-25%），±2% 绝对值（刻度0-100%）
混配精度	好于±1% 绝对值

接口规格	
入口	G 1 RH 浅锥口，铜管插焊接头 22 mm
混配器出口	G 1 RH 浅锥口，铜管插焊接头 28 mm

型号	-2ME	-2ME Ex	带分析仪 / -3ME
选项	- 入口压力监控，仅报警不停机 (PvDü) - 入口压力监控，报警并停机 (GB)		- 其它用户指定功能
机身	小 不锈钢 IP54	中 不锈钢 IP54	大 钢, 粉末镀层 IP43
重量	约 40 kg	约 45 kg	约 80 kg (-2ME) 约 110 kg (-3ME)
外形尺寸 (HxWxD) [mm]	混配器 (不含接口尺寸)	约 330 x 485 x 500	约 510 x 485 x 500
	控制单元 (Ex) (不含接口尺寸)		约 280 x 302 x 158
			约 436 x 600 x 275 约 656 x 600 x 275 约 816 x 600 x 275

工作电压 230 V AC, 110 V AC 或 24 V DC

工作电流 230 V AC, 0.07 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
 根据 EIGA 13/20, CGA G-4.4 和 AIGA 021/20:
 氧气管道和管道系统的规定为氧气应用设计
 根据 EIGA 33/18, CGA G-4.1 和 AIGA 012/19 和:
 氧气设备清洁的规定，进行了适合氧气应用的设备清洁

		缓冲罐最低出口压力 单位 bar (缓冲罐最高出口压力加 0.5 bar)									
		1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	10.5
入口压力 单位 bar (最大 20 bar)	4	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	104	81	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	129	117	100	-	-	-	-	□	-	-
	7	154	146	133	109	-	-	-	-	-	-
	8	176	171	163	146	121	-	-	-	-	-
	9	198	194	189	176	159	125	-	-	-	-
	10	217	216	212	203	193	171	133	-	-	-
	11	245	245	240	235	226	207	185	150	-	-
	12	260	260	260	259	250	235	221	193	160	-
	13	284	284	284	280	274	264	249	230	202	160

MG2 - M01/3C 若有变更，恕不另行通知