



MG 50-2ME GB



MG 50-3ME Ex

二元或三元气体混合配比系统用于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161 Nm³/h，具体的压力流量关系请见下页的流量表。

注意：
设备必须配备缓冲罐（容积为100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气源压力变化的影响
- 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
- 防喷溅水、高表面质量的精致不锈钢机身

可选项

- 对易燃气体可选防爆Ex版本，带独立式的控制单元
- 纯气动原理MP版本，整台混配器无须用电
- 报警模块NXT+：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(控制单元依然为独立式)，监控气体的混配过程，并记录混配数据
- 混配器与缓冲罐的连接可在用户现场完成，安装方便简单

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！

型号	MG 50/100-2ME /-3ME; MG 50/100-2ME /-3ME Ex
适用气体	所有工业用气体（除有毒及腐蚀性气体之外）
混配比例范围	0-25% 或者 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
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 MG 50	
入口	G 1/2 RH 浅锥口，铜管插焊接头 15 mm
混配器出口	G 1/2 RH 浅锥口，铜管插焊接头 15 mm
缓冲罐出口	WITTFIX 快速管接口，用于铜管 22x1,5 mm
接口规格 MG 100	
入口	G 1 RH 埋头口，铜管插焊接头 22 mm
混配器出口	G 1 RH 埋头口，铜管插焊接头 22 mm
缓冲罐出口	WITTFIX 快速管接头，用于铜管 22x1,5 mm
机身	不锈钢，防喷溅水（非 Ex 版本）
重量 MG 50	约 35 kg (-2ME)，约 50 kg (-3ME)，不含缓冲罐重量
重量 MG 100	约 50 kg (-2ME)，约 65 kg (-3ME)，不含缓冲罐重量
外形尺寸 (HxWxD)	
混配器	约 330 x 485 x 500 mm (不含接口及缓冲罐尺寸)
控制单元 (Ex)	约 212 x 198 x 160 mm (不含接口尺寸)
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 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 清洁程度符合欧洲工业气体协会的氧气管道设计规范 EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

		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	9,5	10,5
入口压力 单位 bar (最大 20 bar)	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	32	32	28	-	-	-	-	-	-	-
	7	37	37	36	31	-	-	-	-	-	-
	8	43	43	43	40	33	-	-	-	-	-
	9	48	48	48	47	43	36	-	-	-	-
	10	54	54	54	53	51	46	38	-	-	-
	11	59	59	59	59	58	55	49	40	-	-
	12	65	65	65	65	64	62	59	52	42	-
	13	70	70	70	70	70	69	67	62	55	44

		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	9,5	
入口压力 单位 bar (最大 20 bar)	4	37	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	53	45	-	-	-	-	-	-	-	
	6	67	62	49	-	-	-	-	-	-	
	7	80	77	69	53	-	-	-	-	-	
	8	93	91	86	75	60	-	-	-	-	
	9	106	105	100	93	82	63	-	-	-	
	10	119	118	115	109	101	87	68	-	-	
	11	133	132	130	126	119	108	93	72	-	
	12	147	146	144	142	137	128	116	98	75	
	13	161	160	158	156	152	147	137	123	104	