

MG 50/100-2ME /-3ME



MG 50/100-2ME /-3ME EEx



2元或3元特定气体混合系统及多种技术应用，特别适用于混合气体的大量消耗和强烈波动的输出流量。

供气流量从0到大约160 Nm³/h。准确的压力-供气流量比详见后页的技术数据。

注意：
设备只工作于足够的缓冲量（根据不同的供气流量从100到250升）。

操作简易

- 通过带有调节钮和百分比调节表的比例混合阀 (-2ME) 或者3个单独混合阀 (-3ME) 实现无级混合调节
- 混合气体取用可从零到最大供气流量

运作高效安全

- 内置的压力同步调节装置使气体混合精度不受气源压力变化的影响
- 快速响应的气体取用
- 可闭锁的检视窗保护设备调节部分
- 防喷溅水及坚固的不锈钢机身

可加选

- 针对易燃性气体可配隔离的控制装置（防爆EEx版本）
- 无电气装置版本（气动MP版本）
- 通过压力开关监控气体供给，过低的输入压力将引发视觉报警系统（也可选听觉报警）并引发一个无电势接触（比如触发自动停止系统从而避免出现质量问题）
- 内置分析仪针对气体混合过程的监控和记录
- 混合系统可加装储气罐方便现场安装

关于其他的规格和可选功能及配件请咨询我们。

并请同时说明气体种类！

气体混合配比器

www.wittgas.com

型号	MG 50/100-2ME /-3ME; MG 50/100-2ME/-3ME EEx
混合介质	所有工业用气体（除有毒及腐蚀性气体之外）
混合配比范围	0-25% 或者 0-100%
压力调节	详见下表
输入气体间压力差	最高 0.3 MPa
供气流量（以空气为基准）	详见下表
调节精度	±1% 绝对值（刻度0-25%），±2% 绝对值（刻度0-100%）
混合精度	好于±1% 绝对值
气体接口 MG 50	
进口	G 1/2 RH埋头口，焊接铜管15 mm
混合器出口	G 1/2 RH埋头口，焊接铜管15 mm
储气罐出口	WITTFIX管接口，铜管22x1.5 mm
气体接口 MG 100	
进口	G 1 RH埋头口，焊接铜管22 mm
混合器出口	G 1 RH埋头口，焊接铜管22 mm
储气罐出口	WITTFIX管接口，铜管22x1.5 mm
机身	不锈钢，防喷溅水（非EEx版本）
重量 MG 50	约35 kg (-2ME)，约50 kg (-3ME) 无储气罐
重量 MG 100	约50 kg (-2ME)，约65 kg (-3ME) 无储气罐
外形尺寸 (HxWxD)	
气体混合配比器	约330 x 485 x 500 mm（不计接口及储气罐）
壁挂机身 EEx	约212 x 198 x 160 mm（不计接口）
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 9001:2000及ISO 14001认证 欧盟CE认证根据： - EMV 89/336/EWG - 低压规范73/23/EWG - 压力仪器规范 97/23/EG

MG 50 供气流量（以Nm³/h，空气为标准）
最低容器压力以MPa计（最高容器压力+0.05 MPa）

	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
0.4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	32	32	28	-	-	-	-	-	-	-
0.7	37	37	36	31	-	-	-	-	-	-
0.8	43	43	43	40	33	-	-	-	-	-
0.9	48	48	48	47	43	36	-	-	-	-
1.0	54	54	54	53	51	46	38	-	-	-
1.1	59	59	59	59	58	55	49	40	-	-
1.2	65	65	65	65	64	62	59	52	42	-
1.3	70	70	70	70	70	69	67	62	55	44

MG 100 供气流量（以Nm³/h，空气为标准）
最低容器压力以MPa计（最高容器压力+0.05 MPa）

	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95
0.4	47	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	64	58	-	-	-	-	-	-	-
0.6	78	75	68	-	-	-	-	-	-
0.7	94	93	88	76	-	-	-	-	-
0.8	108	107	105	98	84	-	-	-	-
0.9	124	122	121	118	108	90	-	-	-
1.0	138	138	136	134	128	116	97	-	-
1.1	152	152	152	149	145	136	124	102	-
1.2	167	167	167	167	164	158	149	133	112

技术数据

F6 保留变更权利