



MG 50-2ME GB



MG 50-3ME Ex

多数の産業用途に適した、2種類もしくは3種類の特定ガス用混合装置です。特に使用量が多く、混合ガス排出量が大きく変動する場合に適しています。

供給容量は約0~161Nm<sup>3</sup>/hです。  
圧力と流量の関係についての詳細は、裏面のテクニカルデータを参照してください。

**注意:** バッファタンクに十分な容量（混合ガス供給量に応じて、100から250リットル）がないと、当機は正しく作動しません。

### 簡単な操作

- 比例混合弁（-2ME）もしくは3つの混合弁（-3ME）による、簡単なガス混合比率設定が可能。どちらもダイヤル式、%スケールです
- 混合ガス排出は0から最高容量まで可能

### 高いプロセス安全性

- 圧力調整器が内蔵されているため、ガス供給の圧力変動に左右されません
- 速いテンポでの排出も可能
- ロック付扉で、装置の設定を保護
- 水滴防止加工済み、丈夫なステンレス製本体

### オプション

- 可燃性ガス向けの別個コントロールボックス付 Exバージョン
- MPモデルは、電子装置なし
- 圧カスイッチを用いてガス供給監視。圧力が低すぎる場合は、視覚アラームを発生し、（ブザーはオプション）無電圧接点をオンにします（使用例：品質低下を防ぐために、プロセスを自動停止する）
- ガス混合を監視し、データを記録する内蔵型分析器
- 現場での設置を簡単にする、バッファタンク上への混合装置取り付け

その他の機能およびオプション、アクセサリ等については、お問い合わせください。

お問い合わせの際は、ご使用予定のガスの種類をお知らせください！

モデル	MG 50/100-2ME/-3ME; MG 50/100-2ME/-3ME Ex
測定ガス	全ての産業ガス（有毒性、腐食性ガスを除く）
混合範囲	0-25%、もしくは 0-100%
圧力設定	下表参照
ガス流入圧力差	最高0.3 MPa
混合ガス容量(大気)	下表参照
設定精度	±1% abs. (0-25%), ±2% abs. (0-100%)
混合精度	±1% abs. 未満
<b>ガス接続部(MG 50)</b>	
入口:	混合器側: Gねじ (PFねじ) 1/2 インチ右 接続側: 15mm銅管用ロー付けニップル
混合器出口:	混合器側: Gねじ (PFねじ) 1/2 インチ右 接続側: 15mm銅管用ロー付けニップル
タンク出口:	接続側22 x 1.5mm銅管用WITT-FIX
<b>ガス接続部(MG100)</b>	
入口	混合器側: Gねじ (PFねじ) 1/2 インチ右 接続側: 22mm銅管用ロー付けニップル
混合器出口	混合器側: Gねじ (PFねじ) 1/2 インチ右 接続側: 22mm銅管用ロー付けニップル
タンク出口	接続側22 x 1.5mm銅管用WITT-FIX
本体	ステンレス、水滴防止加工 (Exバージョンを除く)
重量(MG 50)	約35kg (-2ME)、約50 kg (-3ME) (タンクを除く)
重量(MG100)	約50kg(-2ME), 約65kg(-3ME) (タンクを除く)
寸法 (HxWxD)	
ガス混合器	約330 x 485 x 500 mm (接続部とタンクを除く)
壁付けボックス (Ex)	約212 x 198 x 160 mm (接続部を除く)
電圧供給	230 V AC, 110 V AC, もしくは24 V DC
消費電力	230 V AC/0.07 A
規格/規定	<p>当社はISO9001を取得しています。</p> <p>CEマークは以下のとおり:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EMC 2004/108/EG</li> <li>- 低電圧ガイドライン2006/95/EG</li> <li>- 圧力使用機器ガイドライン 97/23/EG</li> <li>- ATEX95ガイドライン94/9/EG</li> </ul>

		最低タンク内圧力 (MPa) (最高タンク内圧力は+0.05 MPa)									
		0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
最低入口圧力 (MPa) (最高圧力は2.0 MPa)	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

		最低タンク内圧力 (MPa) (最高タンク内圧力は+0.05 MPa)									
		0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
最低入口圧力 (MPa) (最高圧力は2.0 MPa)	0.4	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5	53	45	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.6	67	62	49	-	-	-	-	-	-	-
	0.7	80	77	69	53	-	-	-	-	-	-
	0.8	93	91	86	75	60	-	-	-	-	-
	0.9	106	105	100	93	82	63	-	-	-	-
	1.0	119	118	115	109	101	87	68	-	-	-
	1.1	133	132	130	126	119	108	93	72	-	-
	1.2	147	146	144	142	137	128	116	98	75	-
	1.3	161	160	158	156	152	147	137	123	104	-

MG1-B01/B2仕様は予告なく変更することがあります