



MG 50-2 ECO



MG 50-2 ECO Ex

産業用途向け、2種類の特定ガス用混合装置です。混合範囲0-100%内で、固定された2組成のガス混合を行います。

供給容量は0から約167Nm³/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（混合ガス流量に応じて100~250リットル）がないと、当機は正しく作動しません。

長所

- 簡単な操作、トレーニング不要
- 混合比は工場設定、無許可の変更から機器を保護
- ガス入口フィルターが機器を汚れから保護
- 逆止弁がガス供給内のガスの逆流から保護
- 混合ガス排出は0から最高容量まで可能
- コンパクトなデザイン
- 頻繁なメンテナンスは不要

高いプロセス安全性

- 定圧力調整器内蔵のため、ガス供給の圧力変動に左右されません
- 丈夫なステンレス製本体

オプション

- 別個コントロールハウス付、可燃性ガス用 Ex バージョン
- 圧力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）
- 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

その他の仕様、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！

ガス混合器 MG 50/100-ECO



モデル	MG 50/100-2 ECO; MG 50/100-2 ECO Ex
ガス	全ての産業ガス（有毒性、腐食性ガスを除く）
混合範囲	0-100%
圧力設定	下表参照
ガス入口圧力差	最高0.03 MPa
混合ガス容量(空気)	下表参照
混合精度	±1% abs. 以上

MG50 ガス接続部

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	

MG100 ガス接続部

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

MG50 重量 約20kg、タンクを除く
 MG100 重量 約27kg、タンクを除く

寸法 (HxWxD)

ガス混合器 MG50	約245 x 380 x 285 mm (接続部とタンクを除く)
ガス混合器 MG100	約245 x 530 x 335 mm (接続部とタンクを除く)
壁付けハウジング (EEEx)	約212 x 198 x 160 mm (接続部を除く)

電圧供給 230 V AC, 110 V AC, 24 V DC

消費電力 230 V AC、0.07 A

規格/規定 当社はISO9001を取得しています。

- CEマークは以下のとおり:
- EMC 89/336/EWG
 - 低電圧ガイドライン2006/95/EG
 - 圧力使用機器ガイドライン97/23/EG
 - ATEX95ガイドライン94/9/EG

MG 50 の混合ガス供給容量 (Nm³/分) (大気中)

最低タンク内圧力 (MPa) (最大タンク圧力は+0.05MPa)

	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
									55	44

MG 100 の混合ガス供給容量 (Nm³/分) (大気中)

最低タンク内圧力 (MPa) (最大タンク圧力は+0.05MPa)

	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95
最低入口圧力 (MPa) (最高圧力は2.0 MPa)	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