



**MG 2000-2ME ERC+**

## Sistema di miscelatore binario per 2 gas diversi, progettato per differenti varietà di applicazioni industriali a consumo variabile ed alta portata.

Portate da 0 a c.a. 2 180 Nm<sup>3</sup>/h.  
Per precisi rapporti di portata e pressioni, vedi i dati tecnici.

### Attenzione:

L'apparecchio funziona solo con un polmone (da 3 000 lt fino a 4 000 lt, a seconda della portata di miscela).

### Semplice da utilizzare

- valvola proporzionale elettro-pneumatica di miscelazione, consente una infinita varietà di miscele
  - con unità di controllo GC50 (locale)
  - via Ethernet o ingressi analogici (regolabile anche a distanza)
- inserimento dati e parametri facilitati con l'utilizzo del pannello touch screen o via PC (per esempio MS-Excel®)
- semplici e intuitive operazioni; non necessita di personale qualificato
- documentazione di qualità tramite una semplice gestione e valutazione dei dati.
- erogazione della portata di gas da zero alla massima capacità

### Alta affidabilità

- la bassa pressione e/o temperatura fa attivare l'allarme acustico e luminoso e attiva il blocco del flusso del gas
- portella anteriore trasparente munita di chiusura per la protezione dei valori impostati
- indipendente dalla fluttuazione della pressione dei gas in ingresso
- possibilità di erogazione non costante della miscela

### Opzioni

- per gas infiammabili è disponibile la versione Ex con unità/cabinet di controllo separato
- monitoraggio dei gas in ingresso con trasmettitore di pressione e di temperatura; la troppo bassa pressione e/o temperatura attiva l'allarme luminoso (acustico in opzione) e il blocco del flusso (consente anche lo spegnimento delle macchine collegate per evitare problemi di qualità di produzione)
- analisi integrata dei gas per monitoraggio/controllo e documentazione della produzione della miscela
- con eventuale riscaldamento interno del sistema di miscelazione
- con filtri separati in ingresso

### Accessori ulteriori e componenti disponibili su richiesta.

**Si prega di indicare i tipi di gas in fase di offerta!**

# MISCELATORE DI GAS MG 2000-ME ERC+



<b>Tipo</b>	MG 2000-2ME ERC+		
<b>Gas</b>	tutti i gas tecnici (esclusi i gas tossici e corrosivi e miscele di gas combustivi con aria, O <sub>2</sub> or N <sub>2</sub> O)		
<b>Campo di miscelazione</b>	0 – 95%, 0 – 25%, (0 – 10%, 0 – 5% su richiesta) selezionando un range adeguato di miscelazione, la precisione corrisponde alla norma ISO 14175		
<b>Pressioni</b>	vedi tabella il sistema richiede una pressione pneumatica di almeno 7 bar!		
<b>Differenza fra le pressioni in entrata dei singoli gas</b>	max. 3 bar		
<b>Portata di uscita (riferito ad Aria)</b>	vedi tabella		
<b>Temperatura (gas/ambiente)</b>	0 °C fino 45 °C		
<b>Accuratezza dell'impostazione</b>	±0,5% abs. (valvola 0 – 5% e 0 – 10%), ±1% abs. (valvola 0 – 25%), ±2% abs. (valvola 0 – 95%)		
<b>Precisione della miscela</b>	migliore del ±0,5% abs.		
<b>Conessioni dei gas</b> (secondo il tipo di gas e miscela)	<b>entrata</b>		<b>uscita</b>
	flangia DN80 / PN40	(carier gas)	flangia DN80 / PN40
	flangia DN50 / PN40		
	nipplo a brasare diametro esterno 54	(gas de miscela)	
	nipplo a brasare diametro esterno 35		
	nipplo a brasare diametro esterno 22		
	Si prega di ordinare separatamente i filtri di entrata. E' possibile solo l'installazione in linea!		
<b>Segnale di allarme</b>	a doppia soglia impostabile di min. / max.		
<b>Logging</b>	uscita analogica 4 – 20 mA o 0 – 10 V		
<b>Interfaccia</b>	RS 232 with ASCII-trasmissione dei dati, tempo e misurazione Ethernet (opzione WLAN) uscita analogica 4 – 20 mA o 0 – 10 V		
<b>Rivestimento</b>	acciaio verniciato		
<b>Peso</b>	secondo le attrezzature e i rivestimenti A ca. 460 kg – ca. 600 kg		
<b>Dimensioni (HxLxP)</b>			
<b>Rivestimento</b>	ca. 1 500 x 1 400 x 650 mm (senza connessioni, sul lato sinistro)		
<b>Cabinet separato (Ex)</b>	ca. 380 x 600 x 210 mm (senza connessioni)		
<b>Alimentazione</b>	230 V AC, 110 V AC o 24 V DC		
<b>Consumo elettrico</b>	230 V AC, 1,545 A		
<b>Certificazioni</b>	Società certificata ISO 9001 e ISO 22000 Marcatura CE conforme: - CEM 2014/30/UE - Direttiva per le Basse Tensioni 2014/35/UE - Contrassegno CE direttiva per apparecchi di pressione PED 2014/68/UE - Per l'uso in ambito pericoloso: realizzazione secondo la direttiva ATEX 114 direttiva 2014/34/UE per gas ad uso alimentare in accordo a: - Normativa No 1935/2004 (CE)		

Portata della miscela **MG 2000** (in Nm<sup>3</sup>/h) riferito o Aria

	Pressione minima nel polmone di accumulo (differenza fra pressione min. e max. nel polmone: 0,5 bar)								
	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	
min. pressioni di ingresso (max. 14 / 20 bar)	4	760	–	–	–	–	–	–	–
	5	990	910	–	–	–	–	–	–
	6	1 190	1 170	1 030	–	–	–	–	–
	7	1 390	1 390	1 330	1 140	–	–	–	–
	8	1 580	1 580	1 570	1 470	1 240	–	–	–
	9	1 780	1 780	1 780	1 740	1 590	1 300	–	–
	10	1 980	1 980	1 980	1 970	1 890	1 710	1 410	–
	11	2 180	2 180	2 180	2 140	2 140	2 030	1 820	1 490