



MG 2000-2ME ERC+

## Sistema de mezcla para 2 definidos gases para múltiples aplicaciones industriales, especialmente para grandes caudales y grandes oscilaciones de caudal del gas mixto.

Rango de caudal de 0 hasta aprox. 2180 Nm<sup>3</sup>/h.  
Por favor obtengan la exacta relación entre presión y caudal en los datos técnicos en el dorso.

### Atención:

El equipo requiere un depósito con un suficiente volumen (según caudal 3000 hasta 4000 lts).

### Fácil manejo

- ajuste de mezcla sin escalas por medio de válvula de mezcla proporcional electro-pneumática
  - con unidad de control GC50 (local)
  - por Ethernet, salida análoga (control remoto)
- fácil introducción de datos y parámetros a través de teclado integrado u ordenador (p.e. MS-Excel®)
- manejo sencillo e intuitivo, no requiere personal formado
- fácil administración y evaluación de datos para documentación de calidad orientada al cliente
- toma de gas mixto posible de cero hasta caudal máximo

### Alta seguridad de proceso

- presiones de entrada y/o temperaturas insuficientes generan una alarma óptica o acústica y paran la instalación
- ventanilla cerrable para proteger los ajustes del equipo

- suministro invariable a fluctuaciones de presión gracias a un regulador de presión integrado
- independiente de inestabilidades de presión en el abastecimiento de gas
- posible toma de gas con altos intervalos de trabajo

### Opciones

- para gases combustibles como Ex-Versión con separada caja de control
- control del abastecimiento de gas por medio de transmisores de presión y/o temperatura; presiones de entrada y/o temperaturas demasiadas bajas provocan una alarma óptica (opcional bocina) y conmutan un contacto libre de potencial (p.e. parada automática de su proceso para evitar problemas de calidad)
- análisis integrado para el control y la documentación del gas mixto
- con calentador para el mezclador y unidad de control
- con filtros de entrada

### Otros modelos y opciones así como accesorios a petición.

**¡Por favor indiquen en sus consultas los deseados gases!**

# MEZCLADOR DE GAS MG 2000-ME ERC+



<b>Modelo</b>	MG 2000-2ME ERC+	
<b>Gases</b>	todos gases industriales (excepto tóxicos y agresivos, así como mezclas de gas combustible con aire, O <sub>2</sub> o N <sub>2</sub> O)	
<b>Posibles mezclas</b>	0-95%, 0-25%, (0-10%, 0-5%, a petición) seleccionando un apropiado rango de medición la precisión corresponde con ISO 14175	
<b>Ajuste de presiones</b>	mire tabla	
<b>Diferencia de presión de entrada entre los gases</b>	máx. 3 bar	
<b>Caudal (Aire)</b>	mire tabla	
<b>Temperatura (gas/alrededor)</b>	0 °C hasta 45 °C	
<b>Exactitud de ajuste</b>	±0,5% abs. (válvula 0-5% y 0-10%), ±1% abs. (válvula 0-25%), ±2% abs. (válvula 0-95%)	
<b>Precisión de mezcla</b>	mejor que ±0,5% abs.	
<b>Conexiones de gas</b> (según el gas y el rango de mezcla)	<b>Entradas</b>	<b>Salida</b>
	brida DN80 / PN40	(gas balance) brida DN80 / PN40
	brida DN50 / PN40	
	racor de soldadura diámetro exterior 54	
	racor de soldadura diámetro exterior 35 (gas añadido)	
	racor de soldadura diámetro exterior 22	
	Precisa de filtros de entrada. Pedir por separado. ¡Solo permite Instalación en la tubería!	
<b>Alarmas</b>	umbrales ajustables min. y máx. y dos contactos libre de potencial	
<b>Protocolo</b>	salida análoga 4-20 mA o 0-10 V	
<b>Interfaces</b>	RS 232 con ASCII transmisión de fecha, hora, valor de medición Ethernet (opcional WIFI) salida análoga 4-20 mA o 0-10 V	
<b>Caja</b>	acero al carbono	
<b>Peso</b>	según el equipamiento y la carcasa aprox. 460 kg - aprox. 600 kg	
<b>Dimensiones (AxAxF)</b>		
<b>Caja</b>	aprox. 1500 x 1400 x 560 mm (sin conexiones, en el lateral izquierdo de la carcasa)	
<b>Caja control (Ex)</b>	aprox. 380 x 600 x 210 mm (sin conexiones)	
<b>Tensión</b>	230 V AC, 110 V AC o 24 V DC	
<b>Alimentación de corriente</b>	230 V AC, 1,545 A	
<b>Normas/Reglamentos de construcción</b>	Empresa certificada según ISO 9001 y ISO 22000 marcado CE según: - CEM 2014/30/UE - Directiva de baja tensión 2014/35/UE - Directiva de aparatos a presión 2014/68/UE - Directiva 2014/34/UE ATEX 114 para gases alimentos apropiado según: - reglamento (CE) N° 1935/2004	

Caudal <b>MG 2000</b> (en Nm <sup>3</sup> /h) de aire		presión min. del depósito en bar (presión max. del depósito 0,5 bar más alto)							
		1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
presión min. de entrada en bar (max. 14 / 20 bar)	4	760	–	–	–	–	–	–	–
	5	990	910	–	–	–	–	–	–
	6	1190	1170	1030	–	–	–	–	–
	7	1390	1390	1330	1140	–	–	–	–
	8	1580	1580	1570	1470	1240	–	–	–
	9	1780	1780	1780	1740	1590	1300	–	–
	10	1980	1980	1980	1970	1890	1710	1410	–
	11	2180	2180	2180	2140	2140	2030	1820	1490