



MG 200-2ME



MG 200-2ME Ex



MG 200-2ME con analizador

**Mezclador para 2 o 3 definidos gases diseñado para múltiples aplicaciones industriales especialmente para grandes caudales y grandes oscilaciones de caudal del gas mixto.**

Rango de caudal de 0 hasta aprox. 284 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 hasta 500 lts).

#### Fácil manejo

- ajuste de mezcla sin escalas por medio de unaválvula de mezcla proporcional (-2ME) o tres válvulas de mezcla individuales (-3ME) con botón giratorio y %-escala
- toma de gas mixto posible de cero hasta caudal máximo

#### Alta seguridad de proceso

- independiente de inestabilidades de presión en el abastecimiento de gas
- intermitente toma de gas mixto posible
- ventanilla cerrable para proteger los ajustes del equipo

#### Opciones

- para gases combustibles como Ex-Versión con separada caja de control
- Módulo de alarma AM3: integrado control de presión de entrada con pantalla digital para indicación de presión (en caso de transmisores de presión analógicos) y alarma óptica, valores de alarma ajustables, obligación de confirmación, memorización de alarmas con indicación de fecha, interfaces para p.ej. el control de alarmas externas etc.
- análisis integrado para el control y la documentación del gas mixto

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

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

# MEZCLADOR DE GAS MG 200-ME



<b>Modelo</b>	MG 200-2ME /-3ME; MG 200-2ME /-3ME Ex
<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>	0-25% o 0-100%
<b>Ajuste de presiones</b>	mire tabla <input type="checkbox"/> ajustes recomendados para una velocidad de gas ≤ 25 [m/s]
<b>Diferencia de presión de entrada entre los gases</b>	max. 3 bar
<b>Caudal (Aire)</b>	mire tabla
<b>Exactitud de ajuste</b>	±1% abs. (escala 0-25%), ±2% abs. (escala 0-100%)
<b>Precisión de mezcla</b>	mejor que ±1% abs.
<b>Conexiones de gas</b>	
<b>Entrada</b>	G 1 RH dcha, extremo para soldar para tubo cobre 22 mm
<b>Salida mezclador</b>	G 1 RH dcha, extremo para soldar para tubo cobre 22 mm G 1 RH dcha, extremo para soldar para tubo cobre 28 mm una velocidad de gas > 25 [m/s]

Versiones	-2ME	-2ME Ex	con analizador / -3ME
<b>Opciones</b>	- Control presión de entrada (PvDü) - Control presión de entrada con corte válvula solenoide en la salida (GB)		- otras funciones según petición cliente
<b>Caja</b>	poco, acero inoxidable, IP54	medio, acero inoxidable, IP54	grande, acero pintado IP43
<b>Peso</b>	aprox. 40 kg	aprox. 45 kg	aprox. 80 kg (-2ME), aprox. 110 kg (-3ME)
<b>Dimensiones (AxAxX) [mm]</b>			
<b>Mezclador</b> (sin conexiones)	aprox. 330 x 485 x 500	aprox. 510 x 485 x 500	aprox. 1220 x 600 x 515
<b>Caja control (Ex)</b> (sin conexiones)		aprox. 212 x 198 x 160 PvDü aprox. 280 x 302 x 170	aprox. 436 x 600 x 275 aprox. 656 x 600 x 275 aprox. 816 x 600 x 275
<b>Tensión</b>	230 V AC, 110 V AC o 24 V DC		
<b>Alimentación de corriente</b>	230 V AC, 0,07 A		
<b>Normas/ Reglamentos de construcción</b>	Empresa certificada según ISO 9001 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 Diseñado para el servicio con oxígeno según EIGA 13/20 y CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems Limpiado para el servicio con oxígeno según EIGA 33/18 y CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service		

	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	9,5	10,5
4	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	104	81	-	-	-	-	-	-	-	-
6	129	117	100	-	-	-	-	-	-	-
7	154	146	133	109	-	-	-	-	-	-
8	176	171	163	146	121	-	-	-	-	-
9	198	194	189	176	159	125	-	-	-	-
10	217	216	212	203	193	171	133	-	-	-
11	245	245	240	235	226	207	185	150	-	-
12	260	260	260	259	250	235	221	193	160	-
13	284	284	284	280	274	264	249	230	202	160