



-2M



-3M

**Mezclador para 2 o 3 gases en especial para maquinas de envase Flow Pack u otros procesos de envase en continuo dentro de la industria alimenticia.**

Rango de caudal hasta aprox. 900 NI/min.  
Por favor obtengan la exacta relación entre presión y caudal en los datos técnicos en el dorso.

### Fácil manejo

- ajuste de mezcla sin escalas por medio de una válvula de mezcla proporcional (-2) o tres válvulas de mezcla individuales (-3) con botón giratorio y %-escala
- ajuste del caudal de gas protector por medio de una válvula dosificadora con caudalímetro

### Calidad constante

- independiente de inestabilidades de presión en el abastecimiento de gas
- independiente de la velocidad del envasado (dentro del rango permitido)

### Alta seguridad de proceso

- 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.
- ventanilla cerrable para proteger los ajustes del equipo

### Fácil higiene

- caja robusta de acero inoxidable, impermeable al agua salpicado
- superficie lisa; fácil de limpiar para una higiene perfecta

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

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

# MEZCLADOR DE GAS KM 300/600-M



<b>Modelo</b>	KM 300/600-2M; KM 300/600-3M
<b>Gases</b>	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> no apropiado para gases combustibles!
<b>Posibles mezclas</b>	0 – 100%
<b>Ajuste de presiones</b>	mire tablas
<b>Diferencia de presión de entrada entre los gases</b>	max. 3 bar
<b>Caudal (CO<sub>2</sub>)</b>	mire tablas caudal mínimo = 1/5 del caudal máximo de la mezcla
<b>Exactitud de ajuste</b>	±2% abs. (escala 0 – 100%)
<b>Precisión de mezcla</b>	mejor que ±1% abs.
<b>Conexiones de gas</b>	
<b>Entrada</b>	G 1/2 RH con cono, boquilla 11 mm
<b>Salida</b>	G 1/2 RH con cono, boquilla 11 mm
<b>Caja</b>	acero inoxidable, impermeable al agua salpicado
<b>Peso</b>	aprox. 30 kg (-2), aprox. 35 kg (-3)
<b>Dimensiones (AxAxF)</b>	aprox. 330 x 485 x 500 mm (sin conexiones)
<b>Tensión</b>	230 V AC, 110 V AC o 24 V DC
<b>Alimentación de corriente</b>	230 V AC, 0,02 A 110 V AC, 0,04 A 24 V DC, 0,06 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 Apto para el uso con gases para la industria alimentaria según: - Reglamento (CE) n° 1935/2004 Diseñado para el servicio con O <sub>2</sub> según EIGA 13/20 y CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems Limpiado para el servicio con O <sub>2</sub> según EIGA 33/18 y CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Caudal KM 300 (en NI/min) de CO <sub>2</sub>		Presión de salida en bar												
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
presión min. de entrada en bar (max.13 bar)	2	135	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	3	–	179	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	4	–	–	269	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5	–	–	–	323	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	–	–	–	–	417	–	–	–	–	–	–	–	–
	7	–	–	–	–	–	477	–	–	–	–	–	–	–
	8	–	–	–	–	–	–	536	–	–	–	–	–	–
	9	–	–	–	–	–	–	–	596	–	–	–	–	–
	10	–	–	–	–	–	–	–	–	655	–	–	–	–
	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	715	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	744	–	–
	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	834	–

Caudal KM 600 (en NI/min) de CO <sub>2</sub>		Presión de salida en bar												
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
presión min. de entrada en bar (max.13 bar)	2	145	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	3	–	193	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	4	–	–	290	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5	–	–	–	349	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	–	–	–	–	450	–	–	–	–	–	–	–	–
	7	–	–	–	–	–	514	–	–	–	–	–	–	–
	8	–	–	–	–	–	–	578	–	–	–	–	–	–
	9	–	–	–	–	–	–	–	643	–	–	–	–	–
	10	–	–	–	–	–	–	–	–	707	–	–	–	–
	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	772	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	836	–	–
	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	900	–