



**Mezclador de gas electrónico con una válvula de mezcla accionada por un motor para múltiples aplicaciones técnicas. Otra innovación a base de la ya aprobada WITT-Tecnología de válvulas de mezcla.**

### Ventajas

- manejo por PC, Pocket-PC, PLC, mando de maquina etc.
  - mando a distancia
  - fácil documentación de los parámetros para cumplir con las exigencias de calidad
  - solamente un equipo de manejo para ilimitados sistemas de mezcla
  - para cada producto se puede fijar una mezcla de gas
  - consulta de todos los parámetros y de las posiciones de la válvula posible en cualquier momento

**Indicación:** Volumen de funcionamiento depende del sistema de mando utilizado

- en caso de manejo con Pocket-PC (mire imagen) adicional:
  - elección del producto por medio de la imagen del producto para un manejo más fácil sin un especial entrenamiento del personal
  - administración de datos protegida con contraseña
  - Pocket-PC también utilizable para otras aplicaciones (MS-Windows para Pocket-PC)
- ajuste de mezcla en 0,1% pasos
- alta exactitud de mezcla
- no hay elementos de manejo en el equipo, de este modo
  - posicionar de cualquier manera en/junto a la maquina
  - protección contra cambios involuntarios de la mezcla o de otros parámetros
- el mezclador de gas se puede conectar a una red con un PC o mando de maquina (p.e. CAN-Bus)

- independiente de inestabilidades de presión en el abastecimiento de gas
- independiente de la velocidad del envasado y de los tamaños de envase (industria del envasado)
- control del abastecimiento de gas incorporado para una alta seguridad de proceso. Presiones de entrada demasiadas bajas provocan una alarma y conmutan un contacto libre de potencial (p.e. parada automática de su maquina de envase para evitar problemas de calidad)
- fácil de limpiar para una higiene perfecta debido a una superficie lisa de acero inoxidable cepillado, impermeable al agua

### Opciones

- control continuo y documentación de la producción de gas por medio de un analizador de gas
- montaje del mezclador por encima del depósito para un más fácil montaje in situ
- con control por Pocket-PC: ventanilla cerrable para proteger el Pocket-PC
- bocina
- alarma luminosa

**Atención:** El equipo solo funciona con un depósito de volumen suficiente (según caudal 100 hasta 250 l)

**Por favor indiquen en sus consultas los tipos de gases a utilizar.**

# MEZCLADOR DE GAS MG 50-MEM+



<b>Modelo</b>	MG 50-2MEM+ /-3MEM+
<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>Presión de entrada</b>	máx. 20 bar
<b>Presión de salida</b>	máx. 10 bar
<b>Diferencia de presión de entrada entre los gases</b>	máx. 3 bar
<b>Caudal (Aire)</b>	mire tabla
<b>Exactitud de ajuste</b>	±0,1% abs.
<b>Precisión de mezcla</b>	mejor que ±1% abs.
<b>Conexiones de gas</b>	
<b>Entrada</b>	G 1/2 con cono
<b>Salida</b>	G 1/2 con cono
<b>Interfaces</b>	seleccionar mire tabla

Analógico	4-20 mA
Ethernet	sí
CanBus	sí
OPC UA	sí
Caja modular RS232	opcional
Caja modular Profinet	opcional
Caja modular analógico 0-10V	opcional

<b>Caja</b>	acero inoxidable cepillado
<b>Peso</b>	aprox. 21 kg
<b>Dimensiones (AxAxF)</b>	aprox. 226 x 325 x 400 mm
<b>Tensión</b>	24 V DC (opcional 230 V AC, 110 V AC)
<b>Alimentación de corriente</b>	máx. 2 A
<b>Normas/Reglamentos de fabricación</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  para gases alimentos apropiado según: - reglamento (CE) N° 1935/2004  Limpiado para el servicio con oxígeno según: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Caudal (en Nm <sup>3</sup> /h) de aire		Presión min. del depósito en bar (presión max. des 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
Presión min. de entrada en bar (max. 20 bar)	4	21	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5	27	24	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	32	32	28	–	–	–	–	–	–	–
	7	37	37	36	31	–	–	–	–	–	–
	8	43	43	43	40	33	–	–	–	–	–
	9	48	48	48	47	43	36	–	–	–	–
	10	54	54	54	53	51	46	38	–	–	–
	11	59	59	59	59	58	55	49	40	–	–
	12	65	65	65	65	64	62	59	52	42	–
	13	70	70	70	70	70	69	67	62	55	44