

MEZCLADOR DE GAS

www.wittgas.com

KM 100-2MEM+ /-3MEM+



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 10 hasta 100 l)

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

Información del producto

MEZCLADOR DE GAS
www.wittgas.com

Modelo	KM 100-2MEM+ /-3MEM+
Gases	todos gases industriales (excepto gases combustibles, tóxicos o agresivos)
Posibles mezclas	0-25% o 0-100%
Presión de entrada	máx. 20 bar
Presión de salida	máx. 10 bar
Diferencia de presión de entrada entre los gases	máx. 3 bar
Caudal (Aire)	mire tabla
Exactitud de ajuste	±0,1% abs.
Precisión de mezcla	mejor que ±2% abs.
Conexiones de gas	
Entrada	G 3/8 con cono, boquilla 8 mm
Salida	G 3/8 con cono, boquilla 8 mm
Interfaces	RS 232 C (opcional CAN)
Caja	acero inoxidable cepillado
Peso	aprox. 22 kg
Dimensiones (AxAxF)	aprox. 330 x 485 x 445 mm
Tensión	24 V DC (opcional 230 V AC, 110 V AC)
Alimentación de corriente	máx. 600 mA
Normas/Reglamentos de fabricación	Empresa certificada según ISO 9001 e ISO 14001 marcado CE según: - CEM 2004/108/CE - Directiva de baja tensión 2006/95/CE - Directiva de aparatos a presión 97/23/CE

Caudal (en l/min) 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
4	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	209	191	-	-	-	-	-	-	-	-
6	251	247	217	-	-	-	-	-	-	-
7	293	293	280	240	-	-	-	-	-	-
8	335	355	332	310	261	-	-	-	-	-
9	376	376	376	367	337	280	-	-	-	-
10	418	418	418	416	399	362	298	-	-	-
11	460	460	460	460	452	428	385	315	-	-
12	502	502	502	502	500	486	456	407	332	-
13	544	544	544	544	544	537	517	482	428	347