



MG 50-2ME GB



MG 50-3ME Ex

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. 161 Nm³/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 100 hasta 250 lts).

Fácil manejo

- ajuste de mezcla sin escalas por medio de una válvula 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
- caja robusta de acero inoxidable, impermeable al agua salpicada

Opciones

- para gases combustibles como Ex-Versión con separada caja de control
- sin equipamiento electrónico como MP-Versión
- 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
- montaje del mezclador encima del depósito para una fácil instalación in-situ

Otros modelos y opciones así como accesorios a petición.

Por favor indiquen en sus consultas los deseados gases!

MEZCLADOR DE GAS MG 50/100-ME



Modelo	MG 50/100-2ME /-3ME; MG 50/100-2ME /-3ME Ex
Gases	todos gases industriales (excepto tóxicos o corrosivos)
Posibles mezclas	0-25% o 0-100% seleccionando un apropiado rango de medición la precisión corresponde con ISO 14175
Ajuste de presiones	mire tablas
Diferencia de presión de entrada entre los gases	max. 3 bar
Caudal (Aire)	mire tablas
Exactitud de ajuste	±1% abs. (escala 0-25%), ±2% abs. (escala 0-100%)
Precisión de mezcla	mejor que ±1% abs.
Conexiones de gas MG 50	
Entradas	G 1/2 RH con cono, extremo para soldar para tubo cobre 15 mm
Salida mezclador	G 1/2 RH con cono, extremo para soldar para tubo cobre 15 mm
Salida depósito	WITTFIX-Atornillamiento para tubo de cobre 22x1,5 mm
Conexiones de gas MG 100	
Entradas	G 1 RH con cono, extremo para soldar para tubo cobre 22 mm
Salida mezclador	G 1 RH con cono, extremo para soldar para tubo cobre 22 mm
Salida depósito	WITTFIX-Atornillamiento para tubo de cobre 22x1,5 mm
Caja	acero inoxidable, resistente al agua salpicada (no Ex-Versión)
Peso MG 50	aprox. 35 kg (-2ME), aprox. 50 kg (-3ME) sin depósito
Peso MG 100	aprox. 38 kg (-2ME), aprox. 53 kg (-3ME) sin depósito
Dimensiones (AxAxF)	
Mezclador	aprox. 330 x 485 x 500 mm (sin conexiones y depósito)
Caja control (Ex)	aprox. 280 x 302 x 158 mm (sin conexiones))
Tensión	230 V AC, 110 V AC o 24 V DC
Alimentación de corriente	230 V AC, 0,07 A
Normas/ Reglamentos de construcción	Empresa certificada según ISO 9001 e 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 Diseñado para el servicio con oxígeno según EIGA 13/20, CGA G-4.4 y AIGA 021/20: Oxygen Pipeline and Piping Systems Limpiado para el servicio con oxígeno según EIGA 33/18, CGA G-4.1 y AIGA 012/19: 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
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

		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	
presión min. de entrada en bar (max. 20 bar)	4	37	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	53	45	-	-	-	-	-	-	-	
	6	67	62	49	-	-	-	-	-	-	
	7	80	77	69	53	-	-	-	-	-	
	8	93	91	86	75	60	-	-	-	-	
	9	106	105	100	93	82	63	-	-	-	
	10	119	118	115	109	101	87	68	-	-	
	11	133	132	130	126	119	108	93	72	-	
	12	147	146	144	142	137	128	116	98	75	
	13	161	160	158	156	152	147	137	123	104	