

MEZCLADOR DE GAS

KM 20/30/60/100-2ME /-3ME



KM 100-2ME GB

KM 20/30/60/100-2ME /-3ME EEx



KM 100-3ME EEx

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

Rango de caudal de 0 hasta aprox. 544 NI/min.
 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 20 hasta 100 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 salpicadang

Opciones

- para gases combustibles como EEx-Versión con separada caja de control
- control del abastecimiento de gas por medio de presostatos; presiones de entrada demasiadas bajas provocan una alarma óptica (opcional bocina) y conmutan un contacto libre de potencial (p.e. parada automática de su proceso para evitar problemas de calidad)
- 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

Modelo	KM 20/30/60/100-2ME /-3ME; KM 20/30/60/100-2ME /-3ME EEx
Gases	todos gases industriales (excepto tóxicos y agresivos, así como mezclas de gas combustible con aire, O ₂ o N ₂ O)
Posibles mezclas	0-25% (solo KM 60/100-ME) o 0-100%
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	
Entradas	G 3/8 dcha. con cono, extremo para soldar para tubo cobre 10 mm
Salida mezclador	G 3/8 dcha. con cono, extremo para soldar para tubo cobre 10 mm
Salida depósito para conexión gas combustible y salida mezclador	WITTFIX-Atornillamiento para tubo de cobre 12 mm
	G 3/8 izda. con cono, extremo para soldar para tubo cobre 10 mm
Caja	acero inoxidable, resistente al agua salpicada (no EEx-Versión)
Peso	aprox. 18 kg (-2ME), aprox. 26 kg (-3ME) sin depósito
Dimensiones (AxAxF)	
Mezclador	aprox. 225 x 325 x 345 mm (sin conexiones y depósito)
Caja control (EEx)	aprox. 212 x 198 x 160 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 marcado CE según: - CEM 2004/108/CE - Directiva de baja tensión 2006/95/CE - Directiva de aparatos a presión 97/23/CE - Directiva 94/9/CE ATEX 95

Caudal KM 20 en NI/min de aire		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	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	33	32	28	-	-	-	-	-	-	-
	7	38	38	37	31	-	-	-	-	-	-
	8	44	44	44	41	34	-	-	-	-	-
	9	50	50	50	48	44	37	-	-	-	-
	10	55	55	55	55	53	48	39	-	-	-
	11	61	61	61	61	60	56	51	41	-	-
	12	66	66	66	66	66	64	60	54	44	-
	13	72	72	72	72	72	71	68	64	56	46

Caudal KM 30 en NI/min de aire		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	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	52	47	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	62	61	54	-	-	-	-	-	-	-
	7	73	73	70	60	-	-	-	-	-	-
	8	83	83	83	77	65	-	-	-	-	-
	9	94	94	94	91	84	70	-	-	-	-
	10	104	104	104	104	99	90	74	-	-	-
	11	115	115	115	115	113	107	96	78	-	-
	12	125	125	125	125	125	121	114	101	83	-
	13	136	136	136	136	136	134	129	120	107	86

Caudal KM 60 en NI/min de aire		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	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	111	102	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	133	131	115	-	-	-	-	-	-	-
	7	155	155	149	127	-	-	-	-	-	-
	8	178	178	176	165	138	-	-	-	-	-
	9	200	200	200	195	179	149	-	-	-	-
	10	222	222	222	221	212	192	158	-	-	-
	11	244	244	244	244	240	227	205	167	-	-
	12	266	266	266	266	266	258	242	216	176	-
	13	289	289	289	290	289	285	275	256	227	184

Caudal KM 100 en NI/min de aire		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	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