

MEZCLADOR DE GAS

KM 20/30/60/100-2



KM 20-2

KM 20/30/60/100-3



KM 20-3

Mezclador de gas para dos o tres definidos gases diseñado para múltiples aplicaciones industriales por ejemplo para la soldadura.

Rango de caudal hasta aprox. 350 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 sin escalas por medio de botón giratorio con escala

Alta seguridad de proceso

- independiente de inestabilidades de presión en el abastecimiento de gas
- independiente de oscilaciones de consumo (dentro del rango permitido)

Opciones

- caja robusta de acero inoxidable

Otros modelos y opciones así como accesorios a petición.

Por favor indiquen en sus consultas los deseados gases!

Informaciones sobre el producto

MEZCLADOR DE GAS

Modelo	KM 20/30/60/100-2; KM 20/30/60/100-3
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) o 0 – 100%
Ajuste de presiones	mire tablas
Diferencia de presión de entrada entre los gases	max. 3 bar
Caudal (Aire)	mire tablas caudal mínimo = 1/5 del caudal máximo de la mezcla ¡Indicación! ¡Caudal < 8 NI/min no posible!
Exactitud de ajuste	±1% abs. (escala 0 – 25%), ±2% abs. (escala 0 – 100%)
Precisión de mezcla	mejor que ±1% abs.
Conexiones de gas KM 20/30/60	G 1/4 RH con cono, boquilla 6 mm
Conexiones de gas KM 100	G 3/8 RH con cono, boquilla 8 mm
Para gases combustibles: conexiones de gas combustible y salida mezclador	G 3/8 LH con cono, extremo para soldar para tubería 10 mm
Caja	acero, recubrimiento en polvo
Peso	aprox. 12 kg (-2), aprox. 21 kg (-3)
Dimensiones (AxAxF)	aprox. 250 x 150 x 340 mm (-2 sin conexiones) aprox. 250 x 350 x 340 mm (-3 sin conexiones)
Normas / Reglamentos de construcción	Empresa certificada según ISO 9001 marcado CE según: - Directiva 94/9/CE ATEX 95

Caudal KM 20 (en NI/min) de aire		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	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44

Caudal KM 30 (en NI/min) de aire		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	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95

Caudal KM 60 (en NI/min) de aire		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	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179

Caudal KM 100 (en NI/min) de aire		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	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	242	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350