



BM-2M



BM-2V

Mezclador de gas para dos definidos gases diseñado para múltiples aplicaciones industriales por ejemplo para una conexión directa a las botellas (alta presión).

BM-2M rango de caudal de 0 hasta aprox. 111 NI/min.
BM-2V rango de caudal de 0 hasta aprox. 142 NI/min.
Por favor obtengan la exacta relación entre presión y caudal en los datos técnicos en el dorso.

Ventajas

- económico al no necesitar más componentes como p.e. reguladores
- diseño compacto
- instalación fácil
- protección para el sistema conectado por medio de dos integradas válvulas de seguridad contra peligrosas sobrepresiones

Fácil manejo

- ajuste de mezcla sin escalas por medio de una válvula de mezcla proporcional con botón giratorio y %-escala

- ajuste del caudal sin escalas por medio de botón giratorio con escala (BM-2M)
- presión de salida ajustable mediante regulador de presión (BM-2V)

Alta seguridad de proceso

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

Otros modelos y opciones así como accesorios a petición.

Por favor indiquen en sus consultas los deseados gases!

Modelo		BM-2M, BM-2V
Gases		CO ₂ /Ar, CO ₂ /N ₂ , He/Ar, He/N ₂ , N ₂ /Ar no apropiado para oxígeno y gases combustibles!
Posibles mezclas		0 – 25% o 0 – 100%
Ajuste de presiones		mire tablas
Presión de entrada		min. 3 bar max. 200 o 300 bar (dependiendo de la variante)
Presión de salida		max. 8 bar
Presión de válvulas de alivio		max. 12 bar
Caudal (Aire)		mire tablas caudal mínimo = 1/5 del caudal máximo de la mezcla
Exactitud de ajuste		±1% abs. (escala 0 – 25%), ±2% abs. (escala 0 – 100%)
Graduación		escala 0 – 25% 1% división escala 0 – 100% 5% división
Precisión de mezcla	2M 2V	mejor que ±1% abs. mejor que ±3% abs. hasta caudal mínimo = 1/5 del caudal máximo de la mezcla
Conexiones de gas		
Entradas		conexión botella según DIN 477
Salida		G 1/4 EN 560
Caja		aluminio revestido
Peso		aprox. 3,5 kg
Dimensiones (AxAxF)	2M 2V	aprox. 230 x 156 x 130 mm (sin conexiones) aprox. 230 x 156 x 130 mm (sin conexiones)
Normas/ Reglamentos de construcción		Empresa certificada según ISO 9001

		Presión de salida en bar							
		1	2	3	4	5	6	7	8
presión min. de entrada en bar (max.300 bar)	3	15	-	-	-	-	-	-	-
	4	30	19	-	-	-	-	-	-
	5	42	36	21	-	-	-	-	-
	6	52	49	42	25	-	-	-	-
	7	62	62	56	46	27	-	-	-
	8	72	72	69	63	52	30	-	-
	9	81	82	82	78	70	57	31	-
	10	91	91	91	89	85	76	59	32
	11	100	100	100	100	98	91	79	63
	12	109	109	109	110	111	105	97	85

		Presión de salida en bar							
		1	2	3	4	5	6	7	8
presión min. de entrada en bar (max.300 bar)	3	23	-	-	-	-	-	-	-
	4	44	30	-	-	-	-	-	-
	5	60	53	35	-	-	-	-	-
	6	74	72	63	37	-	-	-	-
	7	87	86	81	68	38	-	-	-
	8	100	101	100	90	74	42	-	-
	9	115	116	115	109	99	76	43	-
	10	130	130	130	127	119	102	82	44
	11	142	142	137	134	128	120	103	83