



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!**

<b>Modelo</b>		BM-2M, BM-2V
<b>Gases</b>		CO <sub>2</sub> /Ar, CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> , He/Ar, He/N <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> /Ar no apropiado para oxígeno y gases combustibles!
<b>Posibles mezclas</b>		0 – 25% o 0 – 100%
<b>Ajuste de presiones</b>		mire tablas
<b>Presión de entrada</b>		min. 3 bar max. 200 o 300 bar (dependiendo de la variante)
<b>Presión de salida</b>		max. 8 bar
<b>Presión de válvulas de alivio</b>		max. 12 bar
<b>Caudal (Aire)</b>		mire tablas caudal mínimo = 1/5 del caudal máximo de la mezcla
<b>Exactitud de ajuste</b>		±1% abs. (escala 0 – 25%), ±2% abs. (escala 0 – 100%)
<b>Graduación</b>		escala 0 – 25%    1% división escala 0 – 100%    5% división
<b>Precisión de mezcla</b>	<b>2M</b> <b>2V</b>	mejor que ±1% abs. mejor que ±3% abs. hasta caudal mínimo = 1/5 del caudal máximo de la mezcla
<b>Conexiones de gas</b>		
<b>Entradas</b>		conexión botella según DIN 477
<b>Salida</b>		G 1/4 EN 560
<b>Caja</b>		aluminio revestido
<b>Peso</b>		aprox. 3,5 kg
<b>Dimensiones (AxAxF)</b>	<b>2M</b> <b>2V</b>	aprox. 230 x 156 x 130 mm (sin conexiones) aprox. 230 x 156 x 130 mm (sin conexiones)
<b>Normas/ Reglamentos de construcción</b>		Empresa certificada según ISO 9001 e ISO 22000 para gases alimentos apropiado según: - reglamento (CE) N° 1935/2004

Caudal <b>BM-2M</b> (en NI/min) de aire		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

Caudal <b>BM-2V</b> (en NI/min) de aire		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