



BM-2M



BM-2V

**Appareils de mélange pour 2 gaz définis, conçus pour diverses applications industrielles comme par exemple la connexion directe sur bouteille (haute pression).**

BM-2M gamme jusqu'à environ 111 NI/min.  
BM-2V gamme jusqu'à environ 142 NI/min.  
Les pressions et débits exacts sont indiqués dans les données techniques.

### Avantages

- appareil autonome et économique
- conception compacte
- facile à installer
- protection des équipements en aval par utilisation de 2 soupapes intégrées pour évacuer les surpressions

### Utilisation facile

- une vanne de mélange proportionnelle avec une échelle en % permet le réglage d'une infinité de mélange

- un bouton permet de régler une infinité de débit (BM-2M)
- un détendeur permet le réglage de la pression de sortie (BM-2V)

### Procédé très sûr

- indépendant des variations de pression de l'alimentation en gaz
- indépendant de la demande en sortie (dans la gamme de l'appareil)

**Autres modèles, options et accessoires disponibles sur demande.**

**Veillez indiquer les différents gaz avec votre demande !**

# MÉLANGEUR DE GAZ BM



<b>Modèle</b>		BM-2M, BM-2V
<b>Gaz</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 non pour O <sub>2</sub> et gaz inflammables !
<b>Gamme de mélange</b>		0 – 25% ou 0 – 100%
<b>Réglage de pression</b>		voir tables
<b>Pression d'entrée</b>		min. 3 bar max. 200 ou 300 bar (selon le modèle)
<b>Pression de sortie</b>		max. 8 bar
<b>Pression d'ouverture des soupapes</b>		max. 12 bar
<b>Sortie mélange (air)</b>		voir tables débit de sortie min. = 1/5 du débit max.
<b>Précision du réglage</b>		±1% abs. (échelle 0 – 25%), ±2% abs. (échelle 0 – 100%)
<b>Division de l'échelle</b>		échelle 0 – 25% division 1% échelle 0 – 100% division 5%
<b>Précision du mélange</b>	<b>2M</b> <b>2V</b>	mieux que ±1% abs. mieux que ±3% abs. jusqu'à débit de sortie min. = 1/5 du débit max.
<b>Raccords de gaz</b> <b>entrées</b> <b>sortie</b>		raccord bouteille DIN 477 G 1/4 EN 560
<b>Coffret</b>		aluminium, vernis
<b>Poids</b>		env. 3,5 kg
<b>Dimensions (HxLxP)</b>	<b>2M</b> <b>2V</b>	env. 230 x 156 x 130 mm (sans les raccords) env. 230 x 156 x 130 mm (sans les raccords)
<b>Certification</b>		Fabricant certifié selon ISO 9001 et ISO 22000  Pour les gaz alimentaires selon : - Régulation (EC) No 1935/2004

Débit <b>BM-2M</b> (en NI/min) avec de l'air		Pression de sortie en bar							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Pression d'entrée minimum 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

Débit <b>BM-2V</b> (en NI/min) avec de l'air		Pression de sortie en bar							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Pression d'entrée minimum 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