



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



Modèle	BM-2M, BM-2V	
Gaz	CO ₂ /Ar, CO ₂ /N ₂ , He/Ar, He/N ₂ , N ₂ /Ar non pour O ₂ et gaz inflammables !	
Gamme de mélange	0 – 25% ou 0 – 100%	
Réglage de pression	voir tables	
Pression d'entrée	min. 3 bar max. 200 ou 300 bar (selon le modèle)	
Pression de sortie	max. 8 bar	
Pression d'ouverture des soupapes	max. 12 bar	
Sortie mélange (air)	voir tables débit de sortie min. = 1/5 du débit max.	
Précision du réglage	±1% abs. (échelle 0 – 25%), ±2% abs. (échelle 0 – 100%)	
Division de l'échelle	échelle 0 – 25% division 1% échelle 0 – 100% division 5%	
Précision du mélange	2M 2V	mieux que ±1% abs. mieux que ±3% abs. jusqu'à débit de sortie min. = 1/5 du débit max.
Raccords de gaz		
entrées		raccord bouteille DIN 477
sortie		G 1/4 EN 560
Coffret	aluminium, vernis	
Poids	env. 3,5 kg	
Dimensions (HxLxP)		
	2M	env. 230 x 156 x 130 mm (sans les raccords)
	2V	env. 230 x 156 x 130 mm (sans les raccords)
Certification	Fabricant certifié selon ISO 9001	

Débit BM-2M (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 BM-2V (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