



BM-2M



BM-2V

**Sistemi di miscelazione per diversi applicazioni dell'uso di 2 gas, collegato direttamente alle bombole.**

BM-2M portate fino a 111 NI/min.

BM-2V portate fino a 142 NI/min.

Per precisi rapporti di portata e pressione di uscita, vedi i dati tecnici sotto riportati.

### Vantaggi

- economico, visto che non necessita di altri componenti come, per esempio, il regolatore di pressione
- design compatto
- facile da installare
- protezione da sovrappressioni del sistema a valle grazie a due valvole di sicurezza integrate

### Semplice da usare

- impostazione della miscela con valvola di miscelazione proporzionale in scala %

- dosaggio con manopola in scala (BM-2M)
- pressione di uscita regolabile con il regolatore di pressione di comando (BM-2V)

### Alta affidabilità

- precisione delle miscela indipendente dalle oscillazioni delle pressioni in entrata
- indipendente dalla oscillazioni della quantità prelevata (per i campi considerati)

**Accessori ulteriori e componenti disponibili su richiesta.**

**Si prega di indicare i tipi di gas in fase di offerta!**

<b>Tipo</b>	BM-2M, BM-2V	
<b>Gas</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 per ossidrico e gas infiammabili!	
<b>Campo di miscelazione</b>	0 – 25% o 0 – 100%	
<b>Pressioni</b>	vedi tabella	
<b>Pressioni in ingresso</b>	min. 3 bar max. 200 o 300 bar (a seconda dei modelli)	
<b>Pressioni in uscita</b>	max. 8 bar	
<b>Pressione di apertura delle valvole di sfiato</b>	max. 12 bar	
<b>Portata di miscela (riferito ad Aria)</b>	vedi tabella min. miscela in uscita = 1/5 della massima portata prevista	
<b>Accuratezza</b>	±1% ass. (Scala 0 – 25%), ±2% ass. (Scala 0 – 100%)	
<b>Graduazione della scala</b>	Scala 0 – 25% 1% graduazione Scala 0 – 100% 5% graduazione	
<b>Precisione di miscela</b>	<b>2M</b> <b>2V</b>	migliore del ±1% ass. migliore del ±3% ass. min. miscela in uscita = 1/5 della massima portata prevista
<b>Attacchi Gas ingressi uscita</b>	Collegamento bombola DIN 477 G 1/4 EN 560	
<b>Rivestimento</b>	Alluminio, verniciato	
<b>Peso</b>	ca. 3,5 kg	
<b>Dimensioni (HxLxP)</b>	<b>2M</b> <b>2V</b>	ca. 230 x 156 x 130 mm (senza attacchi) ca. 230 x 156 x 130 mm (senza attacchi)
<b>Certificazioni</b>	Società certificata ISO 9001 e ISO 22000 per gas ad uso alimentare in accordo a: - Normativa No 1935/2004 (CE)	

Portata della miscela <b>BM-2M</b> (in NI/min), riferimento Aria		Pressione uscita in barg							
		1	2	3	4	5	6	7	8
min. pressioni di ingresso in barg (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

Portata della miscela <b>BM-2V</b> (in NI/min), riferimento Aria		Pressione uscita in barg							
		1	2	3	4	5	6	7	8
min. pressioni di ingresso in barg (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