



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!

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

Portata della miscela BM-2M (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 BM-2V (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