



BM-2M



BM-2V

**Mieszalniki do mieszania 2 gazów znajdujące zastosowanie w wielu aplikacjach przemysłowych. Wersja umożliwiająca podłączenie ich bezpośrednio do butli z gazem.**

BM-2M wydajność do ok. 111 NI/min.

BM-2V wydajność do ok. 142 NI/min.

Dokładne wartości przepływu prosimy odczytać z tabel przepływu umieszczonych na następnej stronie.

### Zalety

- oszczędność kosztów, które spowodowane są brakiem konieczności zabezpieczania dodatkowego osprzętu, takiego jak np. reduktory ciśnienia
- kompaktowa konstrukcja
- łatwy montaż
- ochrona podłączonego odbiornika przed nadmiernym ciśnieniem dzięki dwóm zintegrowanym zaworom upustowym

### Prosta obsługa

- bezstopniowa nastawa składu mieszanki przy pomocy proporcjonalnego zaworu mieszającego

- bezstopniowa regulacja przepływu przy pomocy zaworu dozującego (BM-2M)
- ciśnienie wylotowe regulowane przy pomocy reduktora sterującego (BM-2V)

### Wysoki stopień bezpieczeństwa procesu

- niezależnie od wahań ciśnienia gazów wlotowych dzięki zastosowaniu systemu kompensacji ciśnień wlotowych
- niezależnie od ilości pobieranej mieszanki (w dopuszczalnym zakresie)

**Inny rodzaj wykonania i osprzęt dostępny na specjalne zamówienie.**

**Przy zamówieniach lub zapytaniach ofertowych prosimy podać media gazowe!**

# BUTLOWE MIESZALNIKI GAZÓW BM



<b>Model</b>	BM-2M, BM-2V	
<b>Gazy</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 nie nadają się do tlenu i gazów palnych!	
<b>Zakres mieszania</b>	0 – 25% lub 0 – 100%	
<b>Nastawy ciśnień</b>	p. poniższe tabele	
<b>Ciśnienie wlotowe</b>	min. 3 bar maks. 200 lub 300 bar (druga wersja)	
<b>Ciśnienie wylotowe</b>	maks. 8 bar	
<b>Ciśnienie otwarcia zaworu upustowego</b>	maks. 12 bar	
<b>Wydajność (powietrze)</b>	p. poniższe tabele min. wydajność = 1/5 maks. wydajności	
<b>Dokładność nastawy</b>	±1% (skala 0 – 25%), ±2% (skala 0 – 100%)	
<b>Skalowanie</b>	skala 0 – 25% podziałka co 1% skala 0 – 100% podziałka co 5%	
<b>Precyzja mieszania</b>	<b>2M</b>	lepsza niż ±1%
	<b>2V</b>	lepsza niż ±3% w zakresie od 20 do 100% wydajności
<b>Przyłącza wlot wylot</b>	wg normy DIN 477 G 1/4 EN 560	
<b>Obudowa</b>	aluminium anodowane	
<b>Waga</b>	ok. 3,5 kg	
<b>Wymiary (WxSzxG)</b>	<b>2M</b>	ok. 230 x 156 x 130 mm (bez przyłączy)
	<b>2V</b>	ok. 230 x 156 x 130 mm (bez przyłączy)
<b>Normy / przepisy</b>	wytwórca certyfikowany wg ISO 9001 i ISO 22000 nadaje się do stosowania z gazami stosowanymi w przemyśle spożywczym - rozporządzenie 1935/2004/WE	

Wydajność mieszalnika <b>BM-2M</b> (w NI/min) w odniesieniu do powietrza		Ciśnienie wylotowe w bar g							
		1	2	3	4	5	6	7	8
min. ciśnienie-wlotowe w bar g (maks. 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

Wydajność mieszalnika <b>BM-2V</b> (w NI/min) w odniesieniu do powietrza		Ciśnienie wylotowe w bar g							
		1	2	3	4	5	6	7	8
min. ciśnienie-wlotowe w bar g (maks. 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