



BM-2M



BM-2V

2種ガス用ガス混合器です。多数の産業用途に適しています。圧力調整器が内蔵されているのでシリンダーから直接接続できます。（高圧対応）

BM-2M の最高流量能力 約 111 NI/min.

BM-2V の最高流量能力 約 142 NI/min.

正確な圧力と流量の関係は裏面の流量表をご覧ください。

アドバンテージ

- 圧力調整器内蔵なので混合器として低いコスト
- コンパクトなデザイン
- 設置が簡単
- 2つの安全弁(開放弁)により設定された圧力よりは上がりません。安全性

簡単な操作

- 比例混合弁により%で濃度設定が可能

- 流量弁により流量の調整もワンタッチ (BM-2M)
- 供給圧も出口についている圧力調整器で調整可能 (BM-2V)

一定の品質

- ドーム式圧力調整器が混合器入口圧の変動を抑えいつも一定の圧力に保つので濃度がぶれません。
- 供給量にも濃度が影響を受けません。（流量範囲あり）

詳細はご相談ください。

お問い合わせの際に仕様をお知らせください

タイプ	BM-2M, BM-2V	
ガス種	CO ₂ /Ar, CO ₂ /N ₂ , He/Ar, He/N ₂ , N ₂ /Ar 可燃性ガスは使用できません。	
混合範囲	0--25% , もしくは 0-100%	
圧力設定 入口圧力	下表参照 最小0.3 MPa 最大20 もしくは 30 MPa	
出口圧力	最大0.8 MPa	
開放弁の開放圧	最大 12 MPa	
流量能力(空気換算)	下表参照 最高流量の1/5 まで濃度設定可能です	
設定精度	±1% abs. (Skala 0-25%), ±2% abs. (Skala 0-100%)	
メモリ	0-25% 1% ごと 0-100% 5% ごと	
混合精度	2M 2V	±1% 以下 ±3% 以下 最高流量の1/5 まで濃度設定可能です。
継ぎ手 入口 出口	ボンベ接続 DIN 477 Gねじ ¼ インチ EN 560	
本体	アルミニウム、コーティング済み	
重量	約 3.5 kg	
寸法 (HxBxT)	2M 2V	約230 x 156 x 130 mm (継ぎ手含まず) 約230 x 156 x 146 mm (継ぎ手含まず)
規格	ISO 9001	

最小入口 圧(最高 30 MPa)	出口圧 (MPa)							
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
0.3	15	-	-	-	-	-	-	-
0.4	30	19	-	-	-	-	-	-
0.5	42	36	21	-	-	-	-	-
0.6	52	49	42	25	-	-	-	-
0.7	62	62	56	46	27	-	-	-
0.8	72	72	69	63	52	30	-	-
0.9	81	82	82	78	70	57	31	-
1.0	91	91	91	89	85	76	59	32
1.1	100	100	100	100	98	91	79	63
1.2	109	109	109	110	111	105	97	85

最小入口 圧(最高 30 MPa)	出口圧 (MPa)							
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
0.3	23	-	-	-	-	-	-	-
0.4	44	30	-	-	-	-	-	-
0.5	60	53	35	-	-	-	-	-
0.6	74	72	63	37	-	-	-	-
0.7	87	86	81	68	38	-	-	-
0.8	100	101	100	90	74	42	-	-
0.9	115	116	115	109	99	76	43	-
1.0	130	130	130	127	119	102	82	44
1.1	142	142	137	134	128	120	103	83