



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 (デザインにもよりますが) | |
| 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 | ±1% 以下 |
| | 2V | ±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 | ボンベ接続 DIN 477 | |
| 出口 | 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 | 約230 x 156 x 130 mm (継ぎ手含まず) |
| | 2V | 約230 x 156 x 146 mm (継ぎ手含まず) |
| 規格 | ISO 9001 | |

| | 出口圧 (MPa) | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 |
| 最小入口 圧(最高 30 MPa) | 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 |
| | 1.1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 91 | 79 |
| | 1.2 | 109 | 109 | 109 | 110 | 111 | 105 | 97 |

| | 出口圧 (MPa) | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 |
| 最小入口 圧(最高 30 MPa) | 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 |
| | 1.1 | 142 | 142 | 137 | 134 | 128 | 120 | 103 |
| | 1.2 | | | | | | | 83 |