



大形メカニカルバルブ

MAVL Series

電気機器の立形リミットスイッチに相当し、機械的な検出により動作する空気圧制御用中形3方弁です。

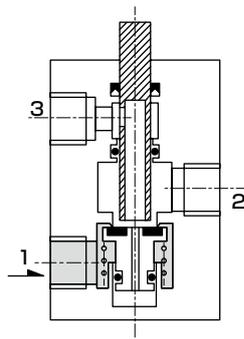
● 接続口径：Rc1/4

仕様

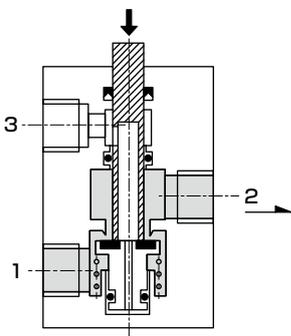
項目	MAVL ユニバーサル	
使用流体	圧縮空気	
弁構造	ポペット弁	
最低使用圧力	MPa	0
最高使用圧力	MPa	1.0
耐圧力	MPa	1.5
接続口径	Rc1/4	
有効断面積	mm ²	31
周囲温度	℃	5~60
流体温度	℃	5~60

動作説明図

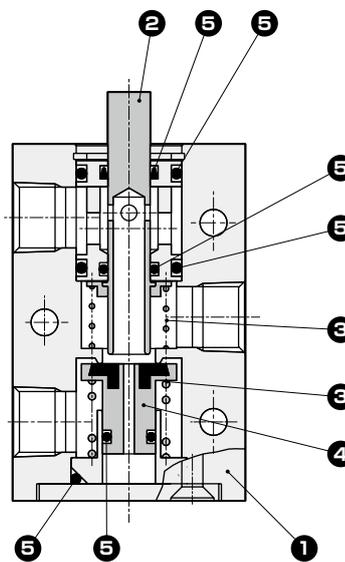
非動作時



動作時



内部構造および部品リスト



(3方向加圧内容)

(使用例)

- ノーマルクローズ弁
ポート 1 IN ポート 2 OUT ポート 3 EXH
- ノーマルオープン弁
ポート 1 EXH ポート 2 OUT ポート 3 IN
- 分配弁
ポート 1 OUT ポート 2 IN ポート 3 OUT

品番	部品	材質
1	ボディ	アルミニウム合金
2	スプール	ステンレス鋼
3	スプリング	ステンレス鋼
4	弁	ニトリルゴム+黄銅
5	ガスケット	ニトリルゴム