

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(マスタ)
4GB
センサ付
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B
(マスタ)
4F
4F
(マスタ)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
サイレンサ
全密閉システム
(トータルエア)
全密閉システム
(ガソル)
巻末



ブロックマニホールド サブプレート配管
パイロット式5ポート弁 セレックスバルブ

MN4KB1・2 Series

● 適応シリンダ径: φ20～φ80

CE 詳しくは巻末をご覧ください。 RoHS CAD

JIS記号

- 5ポート弁
2位置シングル
- 5ポート弁
2位置ダブル
- 5ポート弁
3位置オールポートブロック
- 5ポート弁
3位置A・B・R接続
- 5ポート弁
3位置P・A・B接続

共通仕様

項 目	内 容
マニホールド方式	ブロックマニホールド方式 (DINレールマウント)
マニホールドの種類 (注1)	共通給気(P) 共通排気(R)
連数	2～25連
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.70
最低使用圧力 MPa	下記の機種別仕様参照
耐圧力 MPa	1.05
周囲温度 ℃	5～50
流体温度 ℃	5～50
給油	不要
保護構造	防塵
耐振動 m/s ²	50以下
耐衝撃 m/s ²	300以下
雰囲気	腐蝕性ガス雰囲気での使用は不可

注1：パイロット集中排気になっています。(ただし、3ポジションのパイロット排気はのぞきます。)

電気仕様

項 目	4KB1・2	
定格電圧 V	AC	100,200 (50 / 60 Hz)
	DC	24
電圧変動範囲		±10%
起動電流 A	AC 100V	0.056/0.044
	AC 200V	0.028/0.022
保持電流 A	AC 100V	0.028/0.022
	AC 200V	0.014/0.011
	DC 24V	0.075
消費電力 W ()内は インジケータ	AC 100V	1.8 / 1.4 (1.8 / 1.5)
	AC 200V	1.8 / 1.4 (1.8 / 1.5)
	DC 24V	1.8 (2.0)
耐熱クラス		B (モールドコイル)
温度上昇 ℃		43

参考：定格電圧AC100V 50/60HzはAC110V 60Hz、AC200V 50/60HzはAC220V 60Hzで使用できます。

機種別仕様

項 目			4KB1	4KB2
最低使用 圧 力 MPa	2位置	シングル	0.15	0.15
		ダブル		0.10
	3位置	オールポートブロック	0.20	0.20
		A・B・R接続		
		P・A・B接続		
接続口径	シリンダポートA・B		φ4・φ6・φ8ワンタッチ継手	φ6・φ 8・φ10ワンタッチ継手
	給気・排気ポートP・R		φ6・φ8ワンタッチ継手	φ8・φ10・φ12ワンタッチ継手
	パイロット排気ポートPR		φ6・φ8ワンタッチ継手	—

機種別性能・特性

項 目	4KB1		4KB2
応答時間 (注1) ms	2位置	30以下	30以下
	3位置	60以下	60以下

注1：応答時間は使用圧力0.5MPa、無給油におけるON時の値です。圧力および供給する油の質によって変わります。

質量

項 目	4KB1		4KB2
質量 (電磁弁のみ)	2位置	シングル	70
		ダブル	115
	3位置		110
エンドブロック		g	120
給排気ブロック		g	170
バルブブロック		g	54.3
仕切りブロック		g	59.2
		g	29.7
		g	11.6
		g	19.3