

個別配線マニホールド サブプレート配管
パイロット式 4・5ポート弁 セレックスバルブ

M4KB1・2・3・4 Series

● 適応シリンダ径：φ20～φ160



詳しくは巻末をご覧ください。



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
- 外部パイロット

(2位置シングル)

共通仕様

項目	内容
マニホールド方式	マニホールド一体形
マニホールドの種類	集中給気、集中排気
連数	注1 2～20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 (凍結なきこと)
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1：4KB3・4の最大連数はそれぞれ15連、12連となります。
注2：外部パイロット（オプション記号：K）を選択時の使用圧力は0～0.7MPaです。また、パイロット圧力は0.2～0.7MPaでご使用ください。

電気仕様

項目	4KB1・2		4KB3・4	
定格電圧	AC	100,200 (50 / 60 Hz)		
	V DC	24		
電圧変動範囲	±10%			
起動電流	A	AC 100V	0.056/0.044	0.046/0.042
		AC 200V	0.028/0.022	0.023/0.021
保持電流	A	AC 100V	0.028/0.022	0.023/0.021
		AC 200V	0.014/0.011	
消費電力 W	A	AC 100V	1.8 / 1.4 (1.8 / 1.5)	1.6 / 1.3 (1.8 / 1.5)
		AC 200V	1.8 / 1.4 (1.8 / 1.5)	1.6 / 1.3 (1.8 / 1.5)
インジケータ付	DC 24V	1.8 (2.0)		
耐熱クラス	B (モールドコイル)			
温度上昇 ℃	43		30	

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	4KB3	4KB4
最低使用圧力 MPa	2位置	シングル	0.15	0.15	0.15	0.15
		ダブル				
MPa	3位置		0.20	0.20	0.20	0.20
		接続口径	A・Bポート	M5、Rc1/8 ワンタッチ継手φ6	Rc1/8、Rc1/4 ワンタッチ継手φ6、φ8	Rc1/4、Rc3/8 ワンタッチ継手φ8、φ10
注1	P・R1・R2ポート		Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
		応答時間	2位置	30以下	30以下	30以下
注2	ms	3位置	60以下	60以下	60以下	60以下
		質量 (電磁弁のみ) g	2位置	シングル	70	115
ダブル	110			155	315	435
質量算出式 (n:連数) g	3位置		120	170	354	505
		マニホールドベース	52.0×n	105.5×n	171.5×n	326.0×n
			+71.5	+117	+311	+559.5

注1：配管ポートのネジはGネジ・NPTネジも対応いたしますのでお問い合わせください。
注2：応答時間は使用圧力0.5MPa、無給油におけるON時の値です。圧力および給油する油の質によって変わります。