



個別配線マニホールド ダイレクト配管・サブプレート配管
直動式 3 ポート弁 セレックスバルブ

M3PA・M3PB Series

● 適応シリンダ径：φ16～φ40

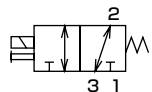


詳しくは巻末をご覧ください。



JIS記号

● 2位置 ユニバーサル形



ポート番号 1, 2, 3 は
ポート 1 : P, NC
ポート 2 : A, COM
ポート 3 : R, NO
を表わします。

共通仕様

項 目	内 容
マニホールド方式	サブプレート一体形
連数	2～20連
弁の種類と操作方式	直動式ボベツ弁
使用流体	圧縮空気、低真空
最高使用圧力 MPa	0.70
最低使用圧力 KPa	-100
耐圧力 MPa	1.05 (低真空：-101KPa)
最高作動圧力差 MPa	0.70
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
耐衝撃 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

電気仕様

項 目		3PA1 3PB1	3PA2 3PB2
定格電圧	AC	100, 200 (50 / 60Hz)	
	V DC	24	
電圧変動範囲		± 10%	
起動電流	AC 100V	0.032 / 0.027	0.068 / 0.054
	AC 200V	0.016 / 0.014	0.034 / 0.027
	DC 24V	-	-
保持電流	AC 100V	0.028 / 0.022	0.041 / 0.032
	AC 200V	0.014 / 0.011	0.021 / 0.016
	DC 24V	0.075	0.075
消費電力 (ランプ付)	AC 100V	1.8 / 1.4 (2.0 / 1.6)	2.2 / 1.8 (2.4 / 2.0)
	AC 200V	1.8 / 1.4 (2.0 / 1.6)	2.2 / 1.8 (2.4 / 2.0)
	DC 24V	1.8 (2.0)	1.8 (2.0)
耐熱クラス		B (モールドコイル)	
温度上昇 ℃		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		M3PA1	M3PA2	M3PB1	M3PB2
マニホールドの種類		ポート2 : 個別 ポート1・3 : 集中	ポート2 : 個別 ポート1・3 : 集中	ポート2 : 個別 ポート1・3 : 集中 ポート2・3 : 個別 ポート1 : 集中 ポート1・2 : 個別 ポート3 : 集中	ポート2 : 個別 ポート1・3 : 集中 ポート2・3 : 個別 ポート1 : 集中 ポート1・2 : 個別 ポート3 : 集中
接続口径 注1	ポート1	Rc 1/4	Rc 1/4	集中 : Rc 1/4 個別 : Rc 1/8	集中 : Rc 1/4 個別 : Rc 1/8
	ポート2	M 5 (φ4, φ6ワンタッチ継手)	Rc 1/8 (φ6, φ8ワンタッチ継手)	Rc 1/8 (φ4, φ6ワンタッチ継手)	Rc 1/8 (φ6, φ8ワンタッチ継手)
	ポート3	Rc 1/4	Rc 1/4	集中 : Rc 1/4 個別 : Rc 1/8	集中 : Rc 1/4 個別 : Rc 1/8
応答時間 注2	ms	20以下	20以下	20以下	20以下
質量 (n : 連数)	g	104×n+48	184×n+46	102×n+48	182×n+45

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：応答時間は供給圧力0.5MPa、無給油におけるON時の値です。圧力及び給油する油の質によって変わります。

オゾン対応仕様 (巻末5ページ)

※※ - 電圧 - P11