



単体バルブ 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

3PA・3PB Series

● 適応シリンダ径：φ16～φ40

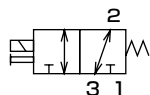


詳しくは巻末をご覧ください。



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
弁の種類と操作方式	直動式ポペット弁
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：-101 KPa)
最高作動圧力差 MPa	0.70
周囲温度 °C	-5～50 (凍結なきこと)
流体温度 °C	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

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	A AC	100V	0.032 / 0.027
		200V	0.016 / 0.014
	DC	24V	-
保持電流	A AC	100V	0.028 / 0.022
		200V	0.014 / 0.011
	DC	24V	0.075
消費電力 (ランプ付)	W AC	100V	1.8 / 1.4 (2.0 / 1.6)
		200V	1.8 / 1.4 (2.0 / 1.6)
	DC	24V	1.8 (2.0)
耐熱クラス		B (モールドコイル)	
温度上昇 °C		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	3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
接続口径 注1	M5 (φ4、φ6ワンタッチ継手)	Rc1/8 (φ6、φ8ワンタッチ継手)	Rc 1/8	Rc 1/8、1/4
応答時間 注2 ms	20以下	20以下	20以下	20以下
質量 g	54	127	84	175

注1：()内はオプションです。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。圧力および給油する油の質によって変わります。

流量特性

機種形番	ポート1→2		ポート2→1		ポート2→3		ポート3→2	
	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b
3PA1	0.34	0.29	0.35	0.42	0.38	0.43	0.35	0.32
3PA2	0.98	0.17	1.0	0.34	1.1	0.28	1.0	0.20
3PB1	0.37	0.05	0.33	0.21	0.41	0.28	0.42	0.08
3PB2	0.90	0.19	0.97	0.39	1.0	0.26	0.94	0.27

注1：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算は、S≒5.0×Cです。

オゾン対応仕様 (巻末5ページ)

※※ - 電圧 - P11

- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (マスタ)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4・LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (マスタ)
- 4F
- 4F (マスタ)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B**
- P・M・B
- NP・NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- サイレンサ
- 全密圧システム (トータルエア)
- 全密圧システム (ガソ)
- 巻末