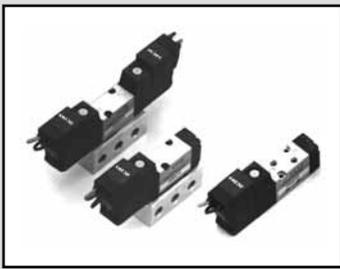


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (マスタ)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4-
LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (マスタ)
4F
4F (マスタ)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4F※0EX
4F※0E
H MV
H SV
2QV
3QV
SKH
PCD
サイレンサ
全密閉システム
(トータルエア)
全密閉システム
(ガソル)
巻末



単体
パイロット式 5ポート弁 ピコゾール
ダイレクト配管・サブプレート配管

4SA0・4SB0 Series

● 適応シリンダ径：φ6～φ25

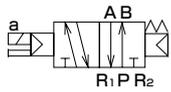


詳しくは巻末をご覧ください。

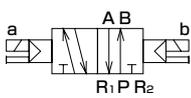


JIS記号

● 5ポート弁
2位置シングル

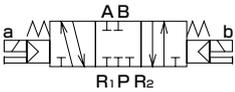


2位置ダブル

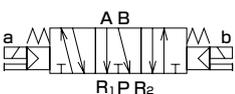


3位置

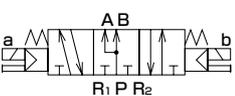
オールポートブロック



3位置A・B・R接続



3位置P・A・B接続



共通仕様

項目	内容
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	0.7
最低使用圧力 MPa	0.2
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1：4SA0は、パイロット大気開放形です。
4SB0は、パイロット排気はRポートに集中です。

電気仕様

項目	内容	
定格電圧 V	DC 24	DC 12
電圧変動範囲	±10%	
保持電流 A 注2	0.025 (0.029)	0.050 (0.058)
消費電力 W 注3	0.6(0.7)	0.6(0.7)
耐熱クラス	B	
温度上昇 ℃	50	

注2：()内はサージキラー・ランプ付の場合です。
注3：DC6・5Vは消費電力0.9(1.0)Wとなります。
オゾン対応仕様 (P11) は消費電力0.9(1.0)Wとなります。

機種別仕様

項目	4SA0		4SB0	
	接続口径	P・A・Bポート M3	φ4バーブ継手	R1・R2ポート M3
応答時間 注4 ms	2位置 20以下 3位置 30以下			
質量 g	2位置	シングル	23	43
		ダブル	35	55
		3位置	39	59

注4：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。

流量特性

機種形番	切換位置区分	接続口径	P→A/B		A/B→R		S(mm ²)	
			C (dm ³ /s・bar)	b	C (dm ³ /s・bar)	b		
4SA0	2位置	P・A・Bポート： M3・φ4バーブ継手 R1・R2ポート：M3	—	—	—	—	0.9	
	3位置		オールポートブロック	—	—	—		—
			A・B・R接続	—	—	—		—
			P・A・B接続	—	—	—		—
4SB0	2位置	M5	0.32	0.20	0.30	0.21	—	
	3位置		オールポートブロック	0.32	0.19	0.29	0.11	—
			A・B・R接続	0.31	0.18	0.29	0.22	—
			P・A・B接続	0.33	0.20	0.29	0.21	—

注5：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS≒5.0XCです。

オゾン対応仕様 (巻末5ページ)

※※ - 電圧 - P11