

中継機器／リレーバルブ

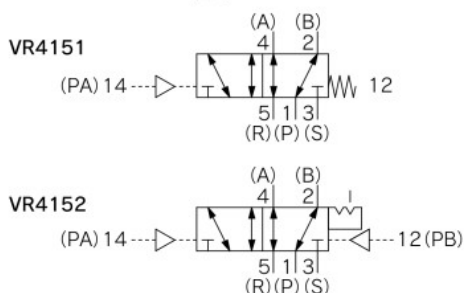
RoHS

VR4151・4152 Series

メカニカルバルブからの空気圧信号にもとづいて、所定のシーケンス動作を行わせるために用います。電気系の補助リレーに相当します。



JIS記号



⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましてはP.8、3・4・5ポート電磁弁／共通注意事項につきましてはP.9～15をご確認ください。

使用環境

⚠ 注意

振動が5Gを超えない場所でご使用ください。振動があると誤動作の原因となります。

仕様

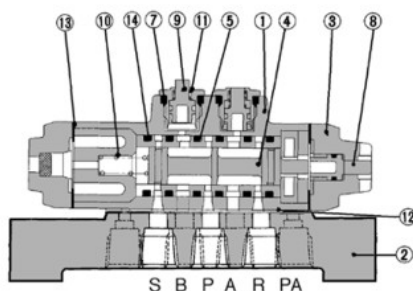
使用流体	空気			
使用圧力	0~1.0MPa			
パイロット圧力	0.15~1.0MPa			
周囲温度および使用空気温度	-5~60℃(ただし凍結なきこと)			
流量特性	C[dm ³ /(s·bar)]		b	
	横配管	1(P)↔2(B)/4(A)	0.15	0.38
		2(B)/4(A)↔3(S)/5(R)	0.2	0.36
	下配管	1(P)↔2(B)/4(A)	0.2	0.38
2(B)/4(A)↔3(S)/5(R)		0.25	0.36	
接続口径	1/8			
質量	横配管形	350g		
	下配管形	300g		
給油	不要／給油の場合はタービン油1種(ISO VG32)			

型式

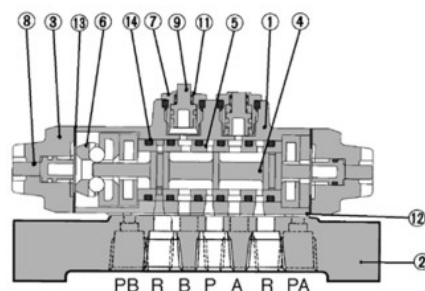
切換方式	形態	型式	表示灯付
シングルパイロット	サブプレートなし	VR4151-00-0	—
		VR4151-00-1	○
	サブプレート付 横配管形	VR4151-01A-0	—
		VR4151-01A-1	○
	サブプレート付 下配管形	VR4151-01B-0	—
		VR4151-01B-1	○
ダブルパイロット	サブプレートなし	VR4152-00-0	—
		VR4152-00-1	○
	サブプレート付 横配管形	VR4152-01A-0	—
		VR4152-01A-1	○
	サブプレート付 下配管形	VR4152-01B-0	—
		VR4152-01B-1	○

構造図

VR4151



VR4152



構成部品

番号	名称	材質	番号	名称	材質
1	弁本体	ADC	8	手動ボタン	POM
2	サブプレート	ZDC	9	ピストン	POM
3	パイロットカバー	ADC	10	スプリング	鋼線
4	スプール	ステンレス鋼	11	スプリング	ステンレス鋼
5	スリーブ	ステンレス鋼	12	ガスケット	NBR
6	ディテントアセンブリ		13	ガスケット	NBR
7	ピストンカバー	黄銅	14	Oリング	NBR

VM
100F

VM

VR

VR51