

4ポート直動形電磁弁

VA01(H)P□C24シリーズ

ポペットシール/サブベース配管形

CE

VA01PSC24	2位置 シングルソレノイド
VA01HPSC24	2位置・高速仕様 シングルソレノイド
VA01PLC24	2位置 ラッチ形ソレノイド



仕様

形式番号	単位	VA01PSC24	VA01HPSC24	VA01PLC24
使用流体		無給油空気及び真空		
ポートサイズ		M5		
音速コンダクタンス (C) 注1)	dm ³ /(s・bar)	0.2		
臨界圧力比 注1)		0.3		
有効断面積 (参考) 注1)	mm ²	(1)		
Cv値 (参考) 注1)		(0.05)		
周囲温度 注2)	°C	-5~50		
使用圧力範囲		-100kPa~0.8 MPa		
応答時間 注3)	ON	4.5	3	2
	OFF	1 (4.5)	1.5	2
手動操作		ノンロックプッシュボタン		
最小励磁時間	ms	-		50
取付け姿勢		自由		
耐衝撃 / 耐振動	m/s ²	150/30		
質量	g	33.5		36.0

注1) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

注2) 5°C以下で使用する場合は、結露や凍結を防止する為のエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

応答時間のバラツキは±1msです。

電気仕様

形式番号	単位	VA01PSC24	VA01HPSC24	VA01PLC24
定格電圧	V	DC24		
許容電圧変動	%	±10		
消費電力	W	2	4	2
耐熱クラス		B種		
配線方法		リード線、リード線付コネクタ	リード線付コネクタ	
サージキラー		ダイオード	バリスタ	
表示ランプ		LED		

注) サージキラー、表示ランプはリード線タイプにはありません。