

ベース配管形

プラグイン／単体ユニット

VQC5000 Series

型式

シリーズ	位置 ソレノイド数		型式		管接続 口径	流量特性						応答時間 ms		質量 kg
						1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)			標準: 0.95W	低ワットタイプ: 0.4W	
						C[dm³/(s·bar)]	b	Cv	C[dm³/(s·bar)]	b	Cv			
VQC5000	2位置	シングル	メタルシール	VQC5100	1/2	12	0.14	2.9	14	0.18	3.4	35	38	0.59
			弾性体シール	VQC5101		16	0.33	4.4	17	0.31	4.7	40	43	0.58
		ダブル	メタルシール	VQC5200		12	0.14	2.9	14	0.18	3.4	20	23	0.62
			弾性体シール	VQC5201		16	0.33	4.4	17	0.31	4.7	25	28	0.60
	3位置	クローズド センタ	メタルシール	VQC5300		11	0.24	2.6	11	0.23	2.8	50	53	0.65
			弾性体シール	VQC5301		12	0.33	3.4	13	0.37	3.7	60	63	0.58
		エキゾースト センタ	メタルシール	VQC5400		12	0.13	2.9	14	0.18	3.4	50	53	0.65
			弾性体シール	VQC5401		14	0.39	3.9	16	0.35	4.5	60	63	0.58
		プレッシャ センタ	メタルシール	VQC5500		12	0.23	2.9	13	0.24	3.3	50	53	0.65
			弾性体シール	VQC5501		13	0.32	3.4	14	0.40	3.9	60	63	0.58
		パーフェクト	メタルシール	VQC5600		8.0	－	－	8.5	－	－	62	65	1.17
			弾性体シール	VQC5601		8.3	－	－	9.0	－	－	75	78	1.10

注1) サブプレート搭載時の値。

注2) シリンダポート管接続口径1/2:サブプレート搭載時の値。

注3) JIS B8419:2010による(供給圧力0.5MPa{5.1kgf/cm²}ランプ・サージ電圧保護回路付、クリーンエア使用時の値。圧力およびエア質によって変わります。)ダブルタイプはON時の値。

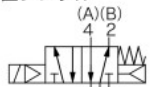
注4) 表はサブプレートなしの場合。サブプレート付の場合、0.65kg加算のこと。



プラグイン
ユニット

表示記号

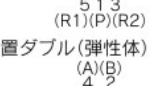
2位置シングル



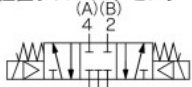
2位置ダブル(メタル)



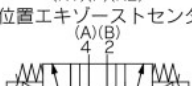
2位置ダブル(弾性体)



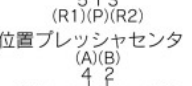
3位置クローズドセンタ



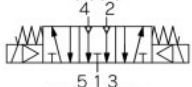
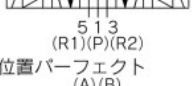
3位置エキゾーストセンタ



3位置プレッシャセンタ



3位置パーフェクト



標準仕様

バルブ仕様	弁構造		メタルシール	弾性体シール
	使用流体		空気	
バルブ仕様	最高使用圧力		1.0MPa	
	最低使用圧力	シングル	0.10MPa	0.20MPa
		ダブル	0.10MPa	0.15MPa
		3ポジション	0.15MPa	0.20MPa
電気仕様	周囲温度および使用流体温度		-5~50℃ 注1)	
	給油		不要	
	手動操作		プッシュ式/ロック式(要工具形)/ロック式(手動形)	
	耐衝撃/耐振動		150/30 m/s² 注2)	
	保護構造		防塵(IP67対応可能) 注3)	
	コイル定格電圧		DC12V, 24V	
	許容電圧変動		定格電圧の±10%	
	コイル絶縁の種類		B種相当	
電気仕様	消費電力 W	DC24V	0.95、0.4	
		DC12V	0.95、0.4	

注1) 低温の場合はドライエアを使用し結露なきこと。

注2) 耐衝撃…落下式衝撃試験機で、主弁・可動鉄心の軸方向および直角方向、通電および非通電の各条件でそれぞれ1回試験したとき誤作動なし。(初期における値)

耐振動…45~2000Hz 1掃引、主弁・可動鉄心の軸方向および直角方向、通電および非通電の各条件で試験したとき誤作動なし。(初期における値)

注3) S、T、L、Mキットのみ対応可。