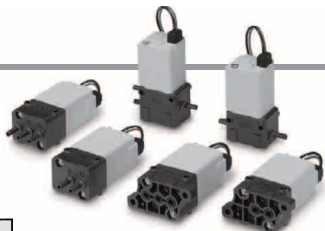


直動形2・3ポートアイソレートバルブ

LVMK20/200 Series



型式表示方法



シンボル				
記号	ポート数	弁形式	配管方向	推奨チューブ径
21	2	N.C.	下配管	内径2~3.2 装着後の外径 8以下
27			横配管	
202	3	ユニバーサル	下配管	
207			横配管	

直接配管形 **LVMK 202 - 5 J -**

ベース配管形 **LVMK 205 - 5 J -**

シンボル			コイル電圧	接液部材質	無記号	リード線長さ			
記号	ポート数	弁形式	記号	電圧	記号	ボディ	ボベツト/パッキン	無記号	300mm
23	2	N.C.	5	DC24V	J	PPS	EPDM	6	600mm
205	3	ユニバーサル	6	DC12V	K	PPS	FKM	10	1000mm

仕様

型式	直接配管形(チューブ差込形)				ベース配管形	
	LVMK21	LVMK27	LVMK202	LVMK207	LVMK23	LVMK205
弁構造	直動ボベツト					
弁形式	N.C.		ユニバーサル		N.C.	ユニバーサル
ポート数	2		3		2	3
使用流体 ^{注1)}	空気、水、脱イオン水(純水)、希釈液、洗浄液					
使用圧力範囲	-90kPa~0.2MPa					
オリフィス径	2mm相当					
応答時間 ^{注2)}	16ms以下(ただし、空気圧時)					
漏れ量	内外部共に0(ただし、水圧時)					
耐圧力 ^{注3)}	0.3MPa					
使用周囲温度	5~50℃(結露なきこと)					
使用流体温度	5~50℃					
取付姿勢 ^{注4)}	自由					
保護構造	IP40相当					
質量 ^{注8)}	76g	77g	78g	78g	76g	79g
定格電圧	DC12,24V					
許容電圧変動 ^{注5)}	定格電圧の±10%					
コイル絶縁種別	B種					
消費電力	3W					
(電流値 ※定格電圧24Vの場合)	(0.125A)					
作動音 ^{注6)}	70dB(A)					

- 注1) あらかじめ耐薬品性のチェックをお願いします。
 注2) JIS B 8419-2010による(周囲および流体温度25℃、供給圧力0.2MPa、定格電圧、N.C.(IN)ポート加圧時)
 ボベツト/パッキン材質がFKMの場合、使用周囲温度および使用流体温度が10℃以下(目安)になると、応答時間が長くなりますのでご注意ください。
 注3) 1分間の気密試験において、破損、亀裂が生じない圧力を表します。
 注4) 液漏まりを考慮する場合、コイルを上向きとした垂直を推奨します。液漏まりを考慮しない場合、取付姿勢は自由です。
 注5) 応答性を重要視される場合は、電圧がマイナス側への変動がないようにご注意ください。
 注6) 当社測定条件による値で、条件により音のレベルは変わります。
 注7) 長期連続通電でご使用の場合は、P.9「設計・選定時のご注意」の⑩をご参照ください。
 注8) 値はリード線長さ300mm時です。600mm時は表値に+3g、1000mm時は表値に+7g加算してください。

流量特性

水		エア	
Kv	Cv	C	b
0.055	0.065	0.23	0.27

※Kv, Cvの値はJIS B 2005 : 1995
 C, bの値はJIS B 8390 : 2000に準じます。