

小型比例制御電磁弁

PVQ30 Series

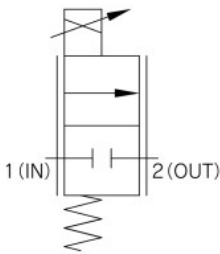


直接配管タイプ

ベース配管タイプ



JIS記号



型式表示方法

弁形式: 31 N.C. (Direct piping type) / 33 N.C. (Base piping type)

管接続口径: 01 1/8(6A)

オプション:

無記号	なし
F	フート形ブラケット

※ブラケットは未組付(同梱包出荷)となります。

ボディ、(サブプレート)シール材質の種類:

記号	ボディ	シール
無記号	C37	FKM
H	SUS	FKM

ねじの種類(サブプレート付の場合):

無記号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

管接続口径:

無記号	サブプレートなし (取付ねじM3×8L 2本付)	取付ねじ
01	サブプレート付 1/8(6A)	サブプレート

オリフィスサイズ:

記号	オリフィス径	最高動作圧力差
16	1.6mm ϕ	0.7MPa
23	2.3mm ϕ	0.35MPa
40	4mm ϕ	0.12MPa

注) 選定にはP.1260、1261の機種選定方法をご参照ください。

電圧:

記号	電圧
5	DC24V
6	DC12V

リード線取出方法: グロメット仕様

仕様

標準仕様	弁構造	直動形ポペット	
	使用流体	空気	
	シール材質	FKM	
	本体材質	黄銅C37(標準)、SUS	
	使用流体温度	0~+50℃	
	周囲温度 ^{注1)}	0~+50℃	
	作動方式	N.C.(ノーマルクローズ)	
	取付方向	自由	
	保護等級	IP40	
	接続口径	Rc1/8	
	コイル仕様	使用電源	DC24V
コイル電流		0~165mA	0~330mA
消費電力		0~4W	
コイル絶縁		B種	

注1) 非通電時の周囲温度を示します。
連続通電時(最大電流印加時)、バルブ周囲の雰囲気対流50℃を維持した状態ではコイル外表面温度は約100℃、コイル近接部(1mm)の温度は約70℃となるため、この温度以下でのご使用をお願いします。
※製品個別注意事項「連続通電について」をご参照ください。

特性仕様	オリフィス径 mm ϕ	1.6	2.3	4.0
	最高動作圧力差 MPa ^{注2)}	0.7	0.35	0.12
	最高使用圧力 MPa	1MPa		
	最低使用圧力 MPa(真空) ^{注3)}	0(0.1Pa.abs)		
	流量 L/min(最高動作圧力差時)	0~100	0~75	
	ヒステリシス(最高動作圧力差時)	10%以下	13%以下	
	繰返し精度(最高動作圧力差時)	3%以下		
	スタート電流値(最高動作圧力差時)	50%以下	65%以下	

注2) 最高動作圧力差は弁開・弁閉時において、作動上許容できる最高の圧力差(1次側圧力と2次側圧力の差)を示します。
圧力差が各オリフィスの最高動作圧力差以上になると、弁漏れを生じることがあります。

注3) 真空仕様の場合は動作圧力範囲が0.1Pa.abs~最高動作圧力差までとなります。
A(2)ポート真空圧力で使用できます。

- ARJ
- AR425
~935
- ARX
- AMR
- ARM
- ARP
- IR□-A
- IR
- IRV
- VEX
- SRH
- SRP
- SRF
- WR
WF
- ITV
- IC
- ITVH
- ITVX
- PVQ
- VY1
- VBA
VBAT
- AP100