

流體控制閥(二口二位)



2V系列



符號



產品特性

- 2V025系列**
- 1、直動常閉型二口二位電磁閥，換向迅速、靈敏；
 - 2、結構輕巧、緊湊；
 - 3、閥體材質為黃銅，電磁線圈耐熱等級為B級，密封件材質為氟橡膠（VITON），適用於多種工作介質；
- 2V130、250系列**
- 1、膜片先導式二口二位電磁閥，能耗低，流量大；
 - 2、開啓壓力低，最低操作壓差0.05MPa；
 - 3、閥體材質為黃銅，電磁線圈耐熱等級為B級，密封件材質NBR；

內部結構

2V025DIN插座式

2V250DIN插座式

序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	端子	4	線圈	7	膜片組合
2	端子墊片	5	可動鐵組合	8	本體
3	固定螺帽	6	本體蓋板		

規格

工作介質	空氣、水、油					
作動方式	直動式		內部先導式			
初始狀態	常閉型					
流通孔徑(Φmm)	2.5	2.5	13.0	13.0	25.0	25.0
Cv值	0.23	0.25	6.20	6.20	13.00	13.00
接管口徑 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/4	PT1
使用流體粘度	20CST以下					
使用壓力範圍	0~1.0MPa(0~145psi)		0.05~1.0MPa(7~145psi)			
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)					
本體材質	銅(表面鍍鎳處理)			黃銅		
密封件材質	VITON			NBR		
勵磁時間	0.05秒以下					

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。

線圈規格

閥體型號	電源種類	電源頻率 (Hz)	容許電壓變動	接電方式	功耗 (VA/W)	絕緣等級	溫升(℃)
2V025 2V130 2V250	AC	50	±15%	DIN插座式	7.0VA	B級	35
	DC	60		出線式	7.0W		45

適用流體參考表

密封件\介質	水	乾燥空氣	丙酮*	透平油ISOVG32	乙二醇*	氮氣	重油
NBR	○	◎	△	◎	○	◎	○

密封件\介質	JIS#油	JIS#3油	植物油	無機機油	二酯系發動油	硅膠油	二氧化碳	氬氣
NBR	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎

- 1 注：◎=優（幾乎沒有影響或影響很小）；○=良好（有一點影響或在某些條件下可使用）；△=不可使用（會有較大影響）；
- 2 注：帶“*”號之工作介質為易燃、易爆流體，需使用相應等級的防爆線圈。
- 3 注：非上表內工作介質，使用前請諮詢本公司技術部門。

成品訂購碼

2V 025 08 A □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 規格代號	② 標稱通徑	③ 接管口徑	④ 線圈電壓	⑤ 接電方式	⑥ 牙型代碼
2V：二口二位電磁閥	025：Φ2.5mm	06：1/8" 08：1/4"	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V	空白：DIN插座式 I：出線式[注1]	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙
	130：Φ13mm	10：3/8" 15：1/2"			
	250：Φ25mm	20：3/4" 25：1"			

[注1] 出線式的出線長度為0.5m。