



E



■ 新產品特性

- 直控式比例方向閥。
- 帶位移電氣反饋和集成式內置放大板, 實現對流量方向和大小的閉環控制。
- 用於底板安裝, 安裝面按統一國際標準ISO04401。
- 內置放大板, 採用數字式放大器, 更先進的控制方式和保護, 卡閥和高溫不會輕易燒壞放大板。
- 可與歐美同類產品互換使用。

■ 訂貨型號說明

比例
控制
閥

ESWHEE-G03-C2-75-D24-K31-A1

不帶集成式放大板
帶集成式放大板

=無代號
=E

通徑10

=G03

機能符號



=C2

ESWHEE型A1或F1電氣接口:

A1 = 指令值輸入±10VDC
F1 = 指令值輸入4到20mA
無代號 = ESWHE型

ESWHEE型:

K31= 不帶插頭, 帶符合DIN EN 75201-804
的插座, 插頭須另行訂購

D24=

24V直流電源

閥的壓差為10bar時的公稱流量:

75 =

75L/min



功能說明和剖面圖

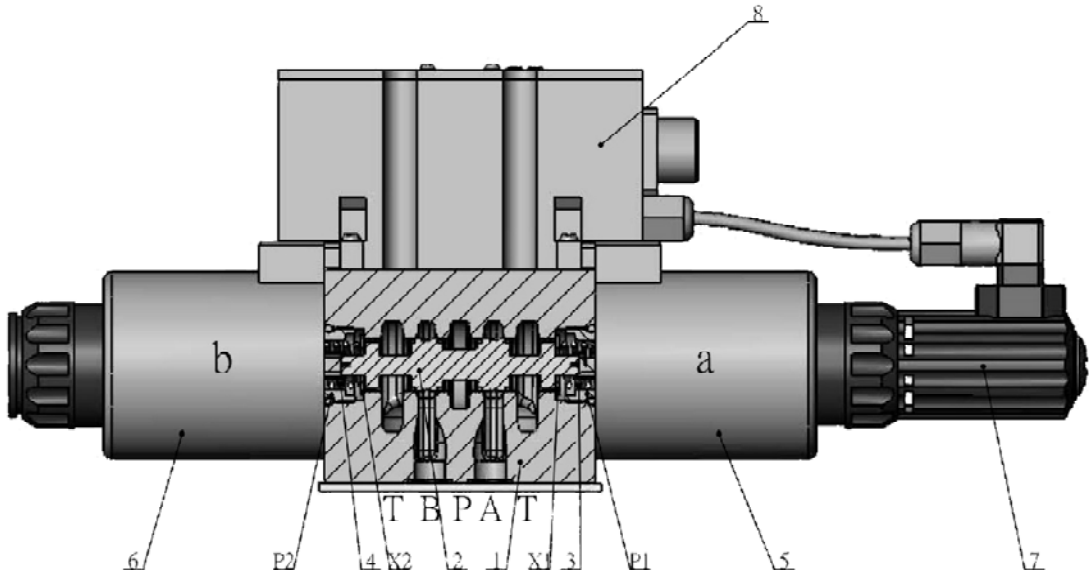
該三位四通比例方向閥為直控板式結構;由比例電磁鐵操作,比例電磁鐵線圈可單獨拆卸,電磁鐵的控制可通過集成式放大板(型號ESWHEE)實現。

● 結構: 該閥主要由下列部分組成

- 帶安裝底面的閥體(1)
- 帶對中彈簧(3和4)和彈簧座(X1和X2)的控制閥芯(2)
- 電磁鐵(5和6)和電磁管(P1和P2)
- 位移傳感器(7)
- 可選帶集成式電控器(8)

● 功能說明:

- 電磁鐵(5和6)不帶電時,對中彈簧(3和4)將控制閥芯(2)保持在彈簧座(X1和X2)之間的中位。
- 比例電磁鐵得電被激勵后會直接推動控制閥芯(2)。例如:控制電磁鐵“b”(6)被激勵
 - 控制閥芯(2)被推向右側,位移與輸入電信號成比例。
 - 這時,P口至A口及B口至T口節流口逐漸打開,流量漸進增大。
- 電磁鐵(6)失電
 - 控制閥芯(2)被對中彈簧(3)重新推回中位。



技術參數

技術參數(使用時如果超出了規定的技術參數的範圍,請向本公司諮詢)			
通徑		10	
安裝位置		任意,建議優先水平安裝	
儲存溫度範圍		-20至+80	
使用環境溫度範圍	ESWHEE	℃	-20至+50
重量	ESWHEE	kg	6.5
液壓 (在p=100bar, VG46, 油溫=40℃ ±5℃時測得)			
最高工作壓力	油口 A, B, P	bar	315
	油口 T	bar	210
公稱流量q在△p=10bar時	l/min	75	
最大允許流量	l/min	180	
油溫	℃	-20至+80 (優先選擇+40至+50)	
黏度範圍	mm²/s	20至380 (優先選擇30至46)	
頻率響應	Hz	信號±100%: 15Hz (振幅-3dB)	
滯環	%	≤0.15	
反向間隔	%	≤0.05	
反應靈敏度	%	≤0.05	

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K

比例控制閥