

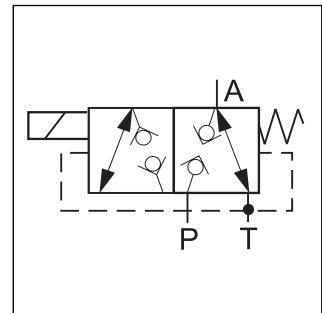
技術參數

概況

D1SE型號的換向閥裝有氣密式換向電磁鐵（濕式電磁鐵），無泄漏錐形座閥并與標準化的DIN NG06, CETOP 03和NFPA D03相兼容。通過2位3通結構可使A口與P相通，或者卸荷至油箱。閥通過復位彈簧自動地處在初始位置上（電磁鐵不通電時），電磁鐵通電時，閥切換至換向位置上。

閥錐連同換向推杆和電磁鐵的銜鐵腔與T口相通。閥錐在其軸向作用方向上（開、關）不能出現面積差。這樣可以實現靜壓平衡，使閥在兩個流動方向上可以加壓和換向。

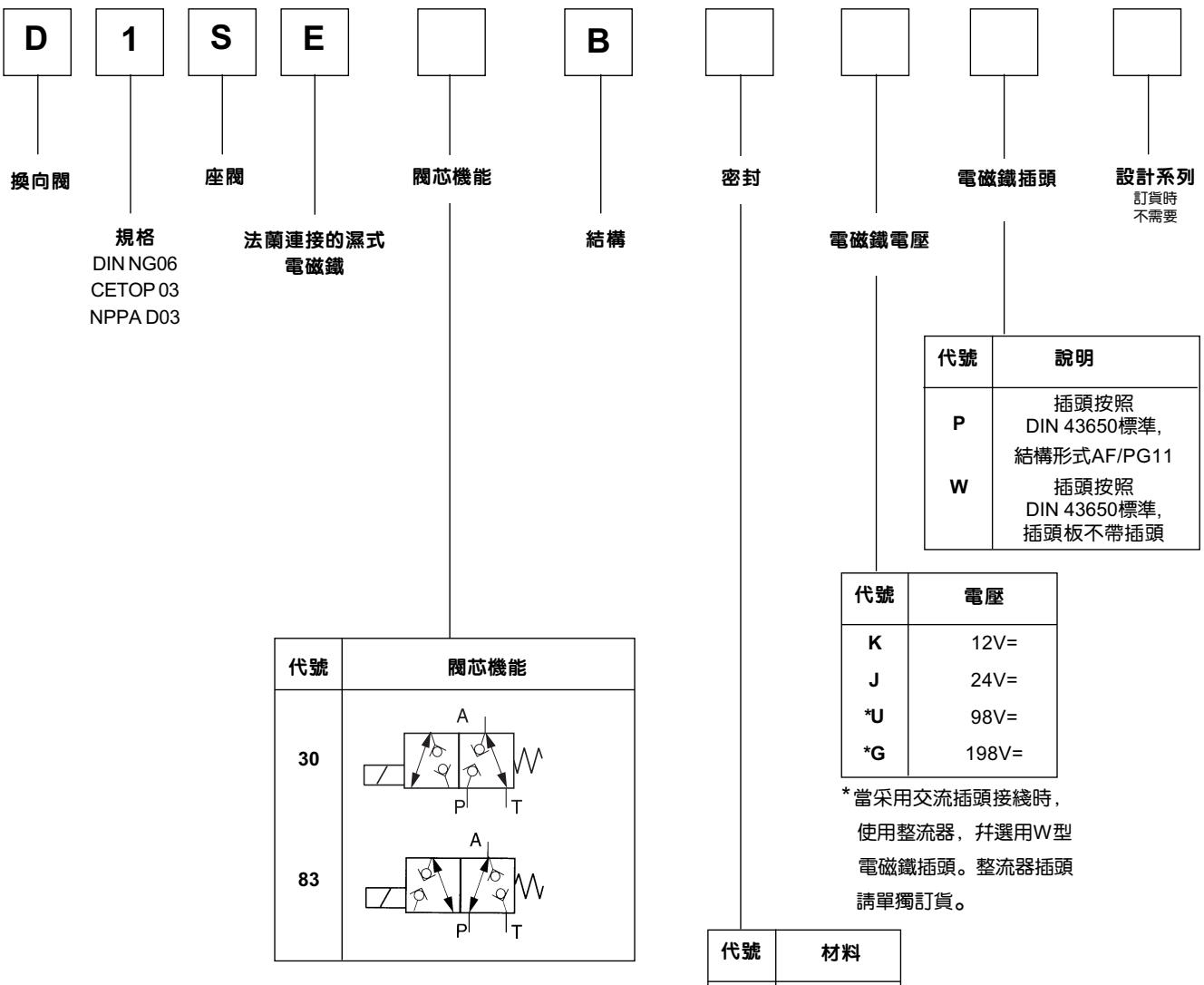
閥為全鋼結構，功能重要的內部元件經過淬火處理，錐體和閥座經過磨削加工。



技術參數

概況			
結構形式	座閥式換向閥		
公稱尺寸	DIN NG6 / CETOP 03 / NFPA D03		
接口	DIN 24340 A6 / ISO 4401 / CETOP RP 121-H / NFPA D03		
安裝位置	任意		
環境溫度	- 40°C...+ 80°C, 注意允許的啓動時間		
重量	0.8 kg		
緊固螺栓	4個 DIN 912 M5x30-12.9; 扭矩 8.1 Nm ± 10%; 訂貨代號 code BK 375		
液壓			
工作介質	液壓油依照 DIN 51524 / 51525 標準		
油液溫度	-25°C 至 + 70°C		
粘度 v	4 至 1500 mm ² /s (4至1500 cSt)		
工作壓力 P, A 和 T	350 bar		
最大流量	20 l/min (當 Δp 10 bar)時		
允許的污染度	NAS 1638 等級 7-9, 達到 β ₁₀ > 75		
電氣			
啓動時間	見曲線圖		
防護級別	IP 65 依照 DIN 40050 標準 (在插和裝的情况下)		
表面溫度	大約 98°C, 在環境溫度為 20°C 時		
電壓 (± 10%)			
直流電壓	代號	功率	電流
12 V	K	23.4 W	1.95 A
24 V	J	26.4 W	1.1 A
98 V	U*	24.3 W	0.25 A
198 V	G*	26.6 W	0.13 A
響應時間 (參考值)			
接通	接近. 50 ms		
斷開	接近. 60 ms		
最高換向頻率	2000 次/小時		
接線方式	插頭板依照 DIN 43650 標準, 可選擇 AF/PG11 結構形式的插座		

* 自備 50 或 60 Hz, 110V交流 (98直流) 或 230V交流 (205V直流) 隔離式的硅橋整流器

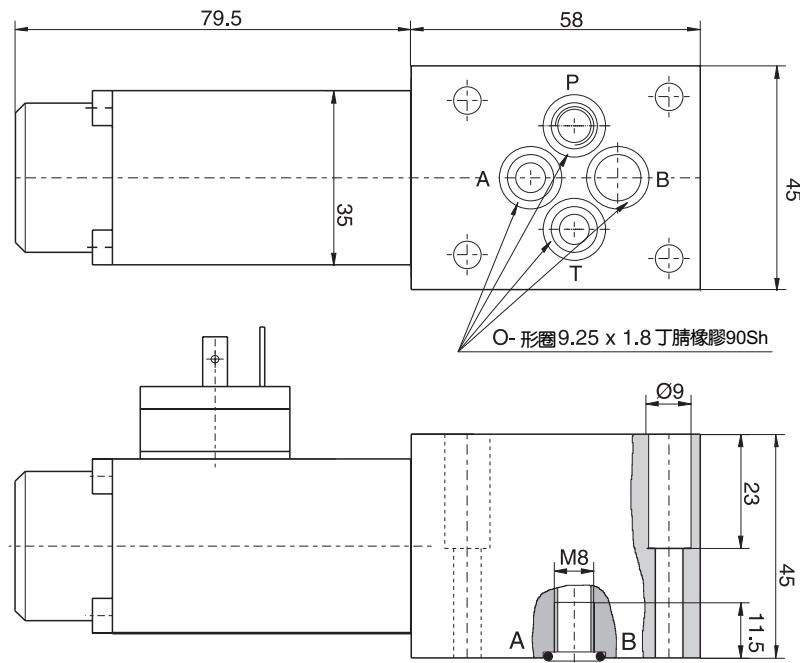


特性曲線/尺寸

2位3通座閥式換向閥

D1SE 系列

尺寸

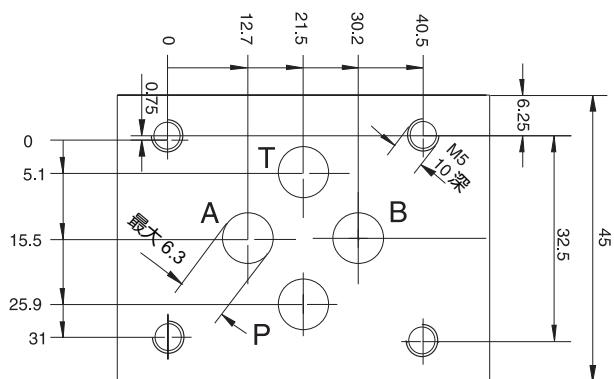


閥的安裝表面必須滿足下列要求：

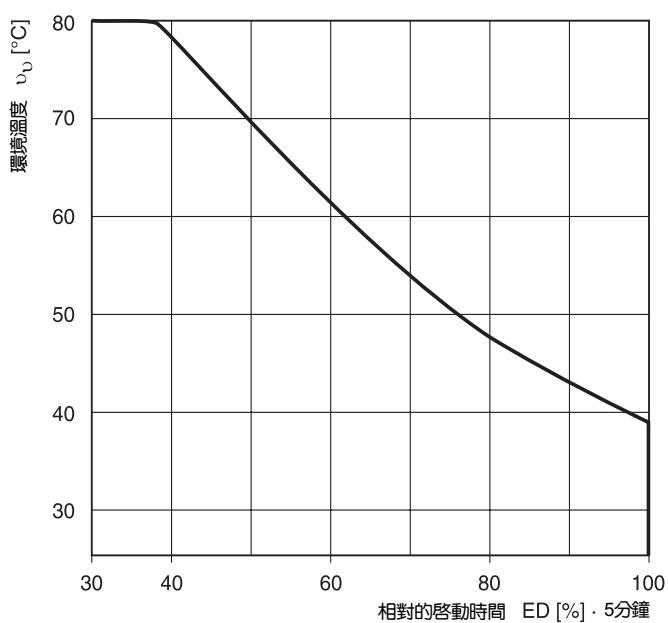
平面度：最大允許 0.01mm/100mm

粗糙度：最大允許 $R_{\text{最大}} 6.3 \mu\text{m}$

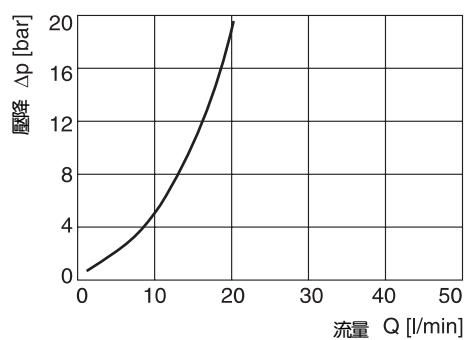
安裝方式依照 DIN 24340-A6 標準



啓動時間與環境溫度



Δp -Q 特性曲線



D1SE_gbPM6.5MM