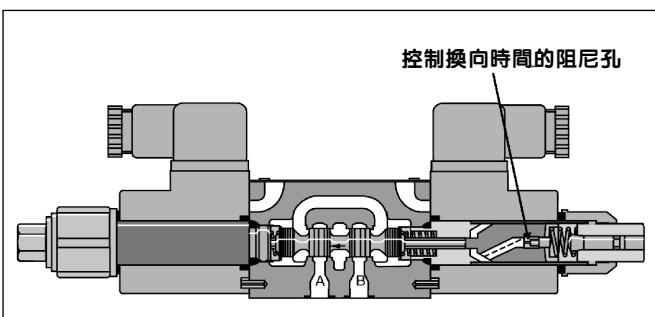
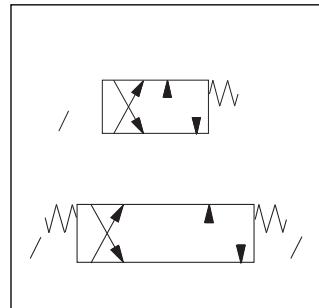
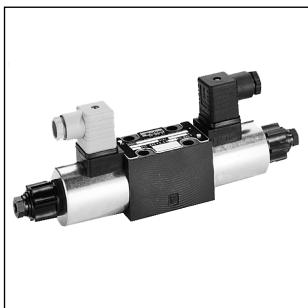
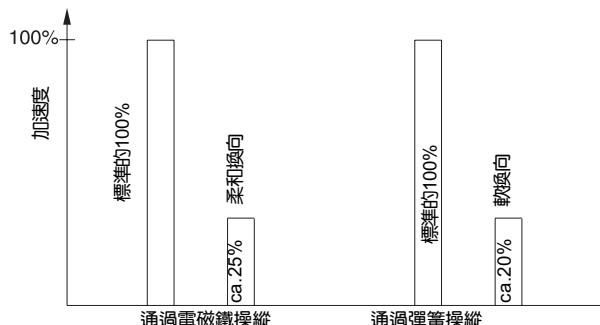


技術參數

電動式換向閥 D1VW系列柔和換向式

D1VW 柔和換向式閥是一種3油腔、電控、3位4通或2位4通滑閥式換向閥。通過帶螺紋銜鐵管濕式電磁鐵進行直接操縱。

閥的柔和換向是通過在銜鐵管中的一個阻尼孔對銜鐵進行緩衝來實現。

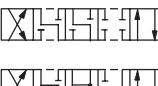
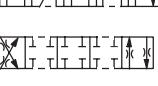
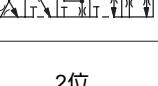
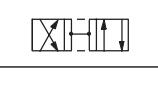
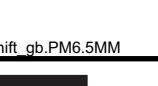


比例閥芯81和82也可用于柔和換向

技術參數

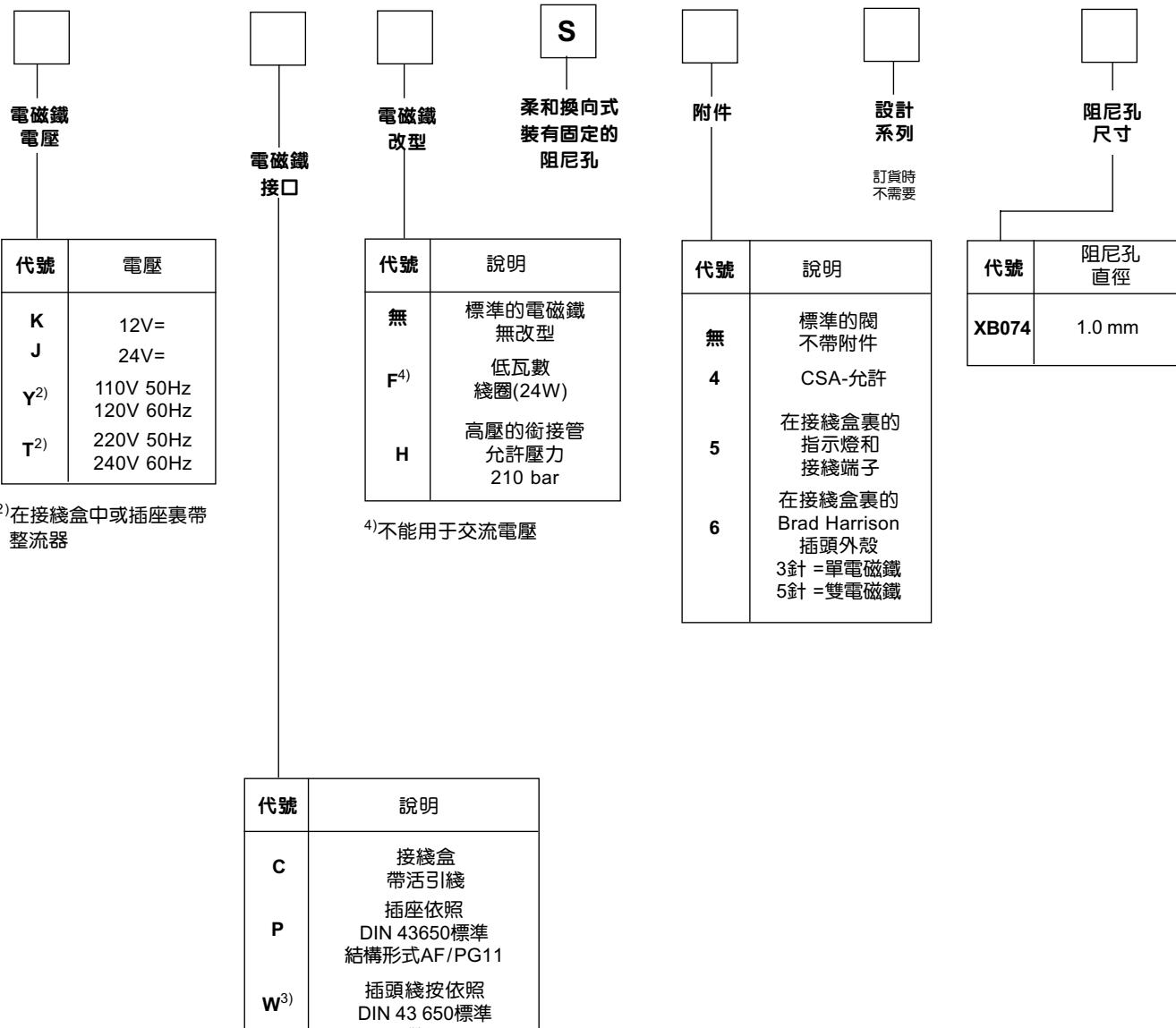
概況		滑閥式換向閥	
結構形式		DIN NG6 / CETOP 03 / NFPA D03	
公稱尺寸		DIN 24340 A6 / ISO 4401 / CETOP RP 121-H / NFPA D03	
接口		任意, 優先考慮水平位置	
安裝位置		-25° C ...+50° C	
環境溫度		1.5 kg	
重量:	單電磁鐵閥 雙電磁鐵閥	2.1 kg	
緊固螺栓		4 個 912 M5x30-12.9; 扭矩 8.1 Nm ± 10%; 訂貨代號 BK 375	
液壓		液壓油依照DIN 51524 / 51525標準 -25 to + 70 2.8 至 400 mm ² /s (2.8 至 400 cSt) 350bar 標準105 bar 代號 "H"; 210bar 每個控制邊至 10 ml/min, 取決于閥芯 80 l/min NAS 1638 7-9級, 達到β ₁₀ > 75	
工作介質			
環境溫度	-25°C至70°C		
黏度範圍			
工作壓力:	P, A 和 B T		
泄漏:	Δp = 50 bar; v = 35 mm ² /s		
最大流量			
允許的污染度			
電氣		100% ED; 注意: 線圈溫度可達150° C IP 65 DIN 40050標準(在插和裝情況下)	
電壓 (±10%)			
DC支流電壓	代號	功率	電流
12 V	K	30 W / 24 W	2.5 A / 2 A
24 V	J	30 W / 24 W	1.5 A / 1 A
AC支流電壓			
(注意: 線圈是一個直流線圈, 技術參數祇與線圈有關)			
110V 50 Hz / 120V 60 Hz Y		30 W	0.31 A
220V 50 Hz / 240 V 60 Hz T		30 W	0.15 A
響應時間 (在 32 l/min和250 bar時)		通	斷
3位閥	中位開通	100 ms	250 ms
3位閥	中位斷開	500 ms	450 ms
2位閥		75 ms	60 ms
接線方式	插頭按照DIN 43650標準, 可選擇AF/PG11結構的插座。 帶有活引線的接線盒, 可選擇插入式插頭。 當采用交流電壓時, 必須使整流器, 整流器屬於供貨範圍。		

D1VW-Softshift_gb.PM6.5MM

D	1	V	W				
換向閥	規格 DIN NG 6 CETOP 3 NFPA D03		濕式 電磁鐵 螺紋 銜鐵管		結構		密封件
3油腔閥				閥芯型式			
							代號 材料
							N 丁腈橡膠
							V 氟橡膠
代號	閥芯型式			代號	結構	說明	
1	3位 a 0 b			B	/ A B a b P T	2個換向位置 (2位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“b”位上。 操縱後換向至“a”位上。	
2				C	/ \ a o b / \	3個換向位置 初始位置通過彈簧保持在“0”位上。 操縱後換向至“a”或“b”位上。	
3				D	/ v v a b / \	2個換向位置 (2位閥芯) 操縱後換向至“a”或“b”位上。 無預先規定的初始位置	
4				E ¹⁾	/ a o / \	2個換向位置 (3位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“0”位上。 操縱後換向至“a”位上。	
5				F ¹⁾	/ o b / \	2個換向位置 (3位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“b”位上。 操縱後換向至“0”位上。	
6				H	/ \ a b / \	2個換向位置 (2位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“a”位上。 操縱後換向至“b”位上。	
7				K ¹⁾	/ \ o b / \	2個換向位置 (3位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“0”位上。 操縱後換向至“b”位上。	
8				M ¹⁾	/ \ a o / \	2個換向位置 (3位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“a”位上。 操縱後換向至“0”位上。	
9							
10							
11							
14							
15							
16							
21							
22							
81							
82							
20	2位 a b						
26							
30							

¹⁾ 只有閥芯8和9適用於下列符號

E	/ \ o b / \	2個換向位置 (3位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“0”位上。 操縱後換向至“b”位上。
F	/ \ a o / \	2個換向位置 (3位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“a”位上。 操縱後換向至“0”位上。
K	/ a o / \	2個換向位置 (3位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“0”位上。 操縱後換向至“a”位上。
M	/ o b / \	2個換向位置 (3位閥芯) 初始位置通過彈簧保持在“b”位上。 操縱後換向至“0”位上。



在選擇範圍之外的詳細的閥芯類型、結構、電壓、附件、阻尼孔尺寸和組合請詢問。

流量特性曲線

電動式換向閥 D1VW系列柔和換向式

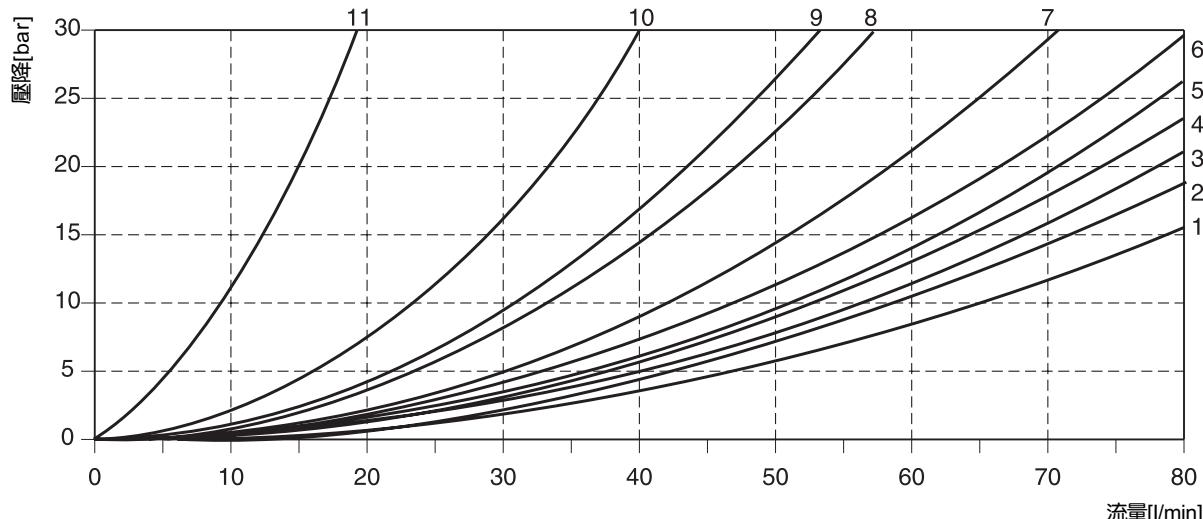
曲線圖表示的是下列的閥芯的流量與相關的壓差。

需位置上所選閥芯的曲線號。

為了在曲線圖中讀出數值，首先必須在數據表中確定在所

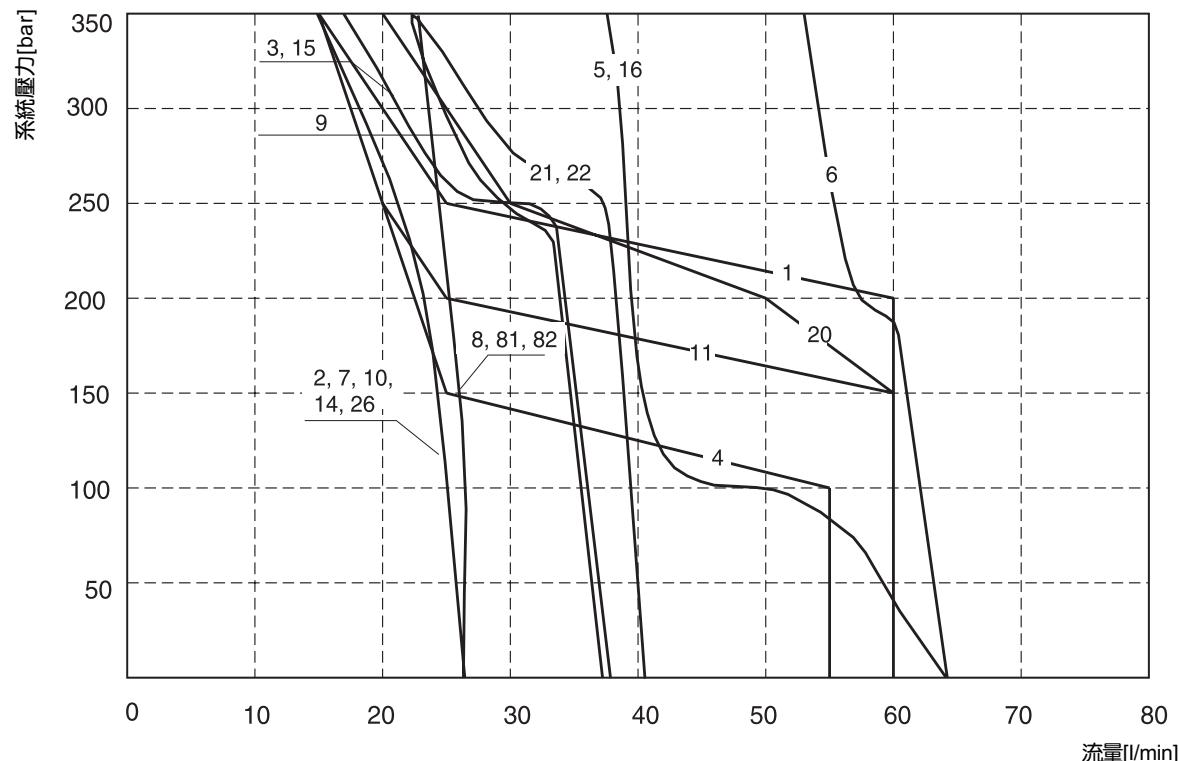
閥芯	位置 "b"		位置 "a"		位置 "0"					
	P->A	B->T	P->B	A->T	P->A	P->B	A->T	B->T	P->T	A->B
1	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-
2	5	2	5	2	4	4	1	1	6	1
3	4	1	4	2	-	-	8	-	-	-
4	4	2	4	2	-	-	7	7	-	9
5	4	1	5	1	9	-	-	-	-	-
6	5	1	5	1	9	9	-	-	-	9
7	5	2	4	1	-	5	-	1	7	-
10	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
11	4	2	4	2	-	-	11	11	-	-
14	2	5	1	4	5	-	1	-	7	-
15	4	2	4	1	-	-	-	8	-	-
16	5	1	4	1	-	-	9	-	-	-
20	5	1	5	1	-	-	-	-	-	-
26	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-
30	5	1	5	1	-	-	-	-	-	-
81	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
82	10	10	10	10	-	-	1)*	1)*	-	-
	P->B	A->T	P->A	B->T	P->A	P->B	A->T	B->T	P->T	A->B
8	2	2	2	2	-	-	-	-	8	-
9	3	3	3	3	-	-	-	-	9	-
	位置 "b"		位置 "a"		1)*因節流而產生背壓 不能大流量。					
	P->A	P->B	A->B	P->B	A->T					
21	3	3	3	6	1					
	P->A	B->T		P->A	P->B	A->B				
22	6	1		3	3	3				

流量特性曲線



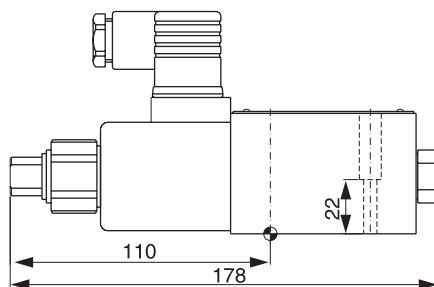
下面的曲線圖給出了採用直流電磁鐵的閥的切換極限。“F”和“M”結構的閥只允許加載該值的70%。對低瓦數線圈（電磁鐵改型“F”）的閥來講，應扣除20%。該參數適用粘度為 $35 \text{ mm}^2/\text{s}$ 並且A和B油口流量相同。當A和

B油口流量不同時，該值會明顯的比所表示的值小。為了避免流量超過閥的切換極限，可以在P油口上嵌入一個阻尼孔。



尺寸

帶一個直流電磁鐵

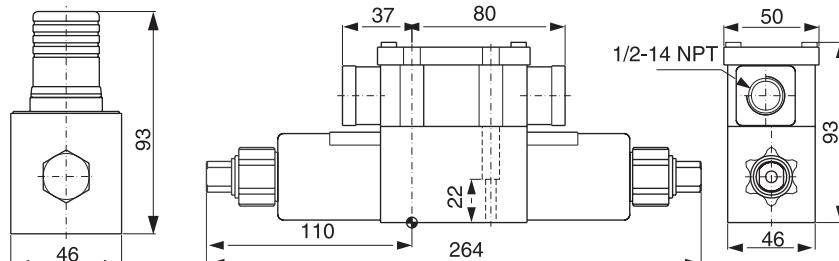


閥的安裝表面必須滿足下列要求：

平面度：最大允許 $0.01 \text{ mm}/100 \text{ mm}$

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

帶兩個直流電磁鐵和接線盒



拔下DIN 43 650標準的AF結構的插座所需要的空間至少為15mm。