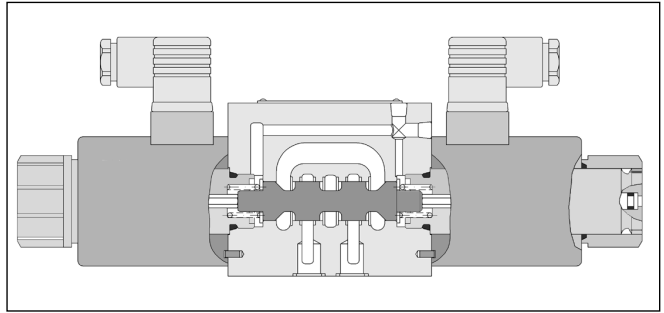
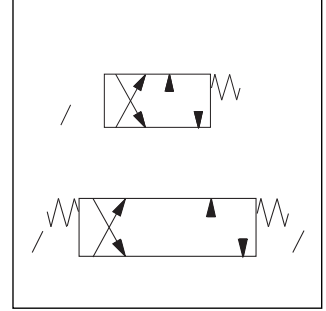
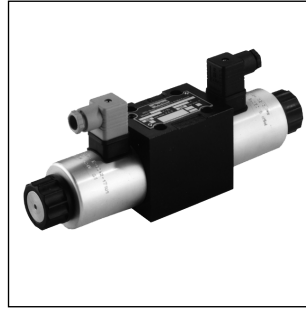
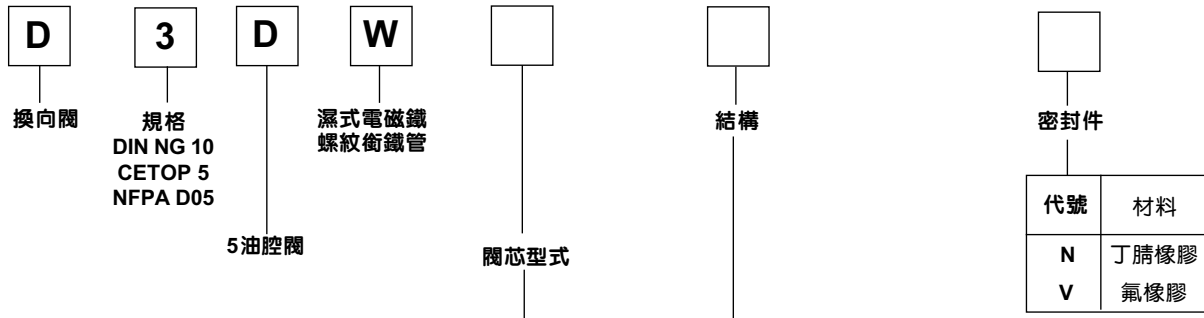


D3DW是一種5油腔、電控、3位4通或2位4通滑閥或換向閥，通過帶有螺紋銜鐵管的濕式電磁鐵進行直接操縱換向。



技術參數

<p><b>概況</b> 結構形式 公稱尺寸 接口 安裝位置 環境溫度 重量： 單電磁鐵閥           雙電磁鐵閥 連接螺栓</p>	<p>滑閥式換向閥 DIN NG10 / CETOP 05 / NFPA D05 DIN 24340 A10 / ISO 4401 / CETOP RP 121-H / NFPA D05 任意，優選選擇水平位置 -25°C...+50°C 5.3 kg 6.8 kg 4個DIN 912 M6x40-12.9； 力矩13.6 Nm ± 10%； 訂貨代號BK 385</p>	
<p><b>液壓：</b> 工作介質 油液溫度 粘度<math>\nu</math> 工作壓力           P, A和B           T 泄漏：           <math>\Delta p = 50 \text{ bar}</math>; <math>\nu = 35 \text{ mm}^2/\text{s}</math> 最大流量 允許的污染度</p>	<p>液壓油依照DIN 51524 / 51525標準 -25°C至+ 70°C 2.8至400 <math>\text{mm}^2/\text{s}</math> (2.8至400 cSt) 350 bar 210 bar 每個控制邊至20 ml/min， 與閥芯有關 130 l/min NAS 1638等級7-9,達到<math>\beta_{10} &gt; 75</math></p>	
<p><b>電氣</b> 啓動時間 防護級別</p>	<p>100% ED; <b>注意：</b> 繞圈溫度可達150° IP 65依照DIN 40050 (在插和裝情況下)</p>	
<p>電壓 (<math>\pm 10\%</math>) 直流電壓      代號 12 V            K 24 V            J 98 V            U 198 V          G</p>	<p>功率 36 W 36 W 36 W 36 W</p>	<p>電流 3 A 1.5 A 0.37 A 0.18 A</p>
<p>響應時間 (信號至閥芯位移的95%) 接通 斷開 最高換向頻率 接綫方式</p>	<p>(當65 l/min和175 bar時) 115 ms 110 ms 10.000 次/小時 插頭板依照DIN 43650標準， 可選擇結構形式 AF/PG11的插座</p>	



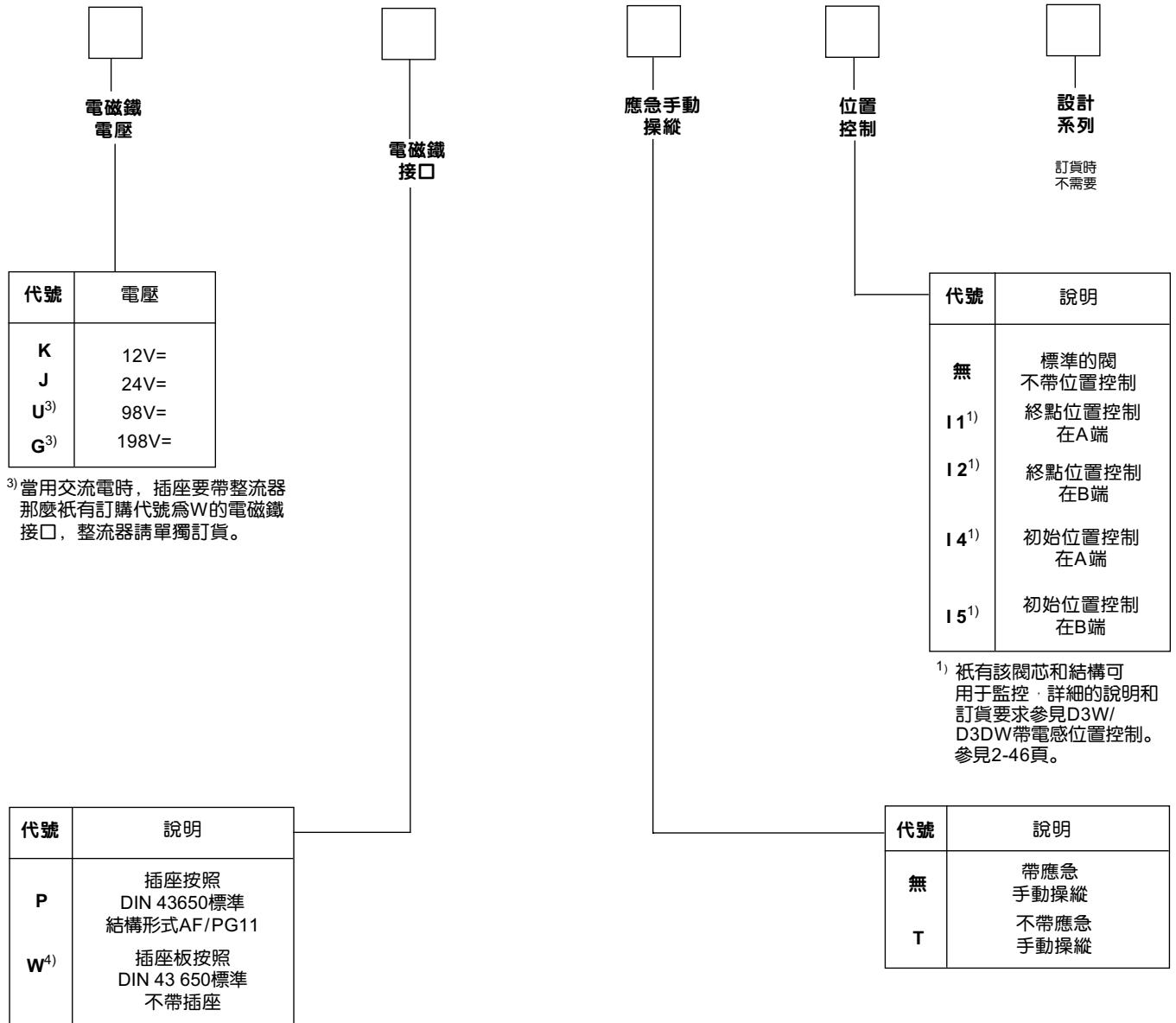
代號	閥芯型式
	3位
	a 0 b
1 <sup>1)</sup>	
2 <sup>1)</sup>	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
14	
15	
16	
21	
22	
	2位
20 <sup>1)</sup>	
26 <sup>1)</sup>	
30 <sup>1)</sup>	

1) 祇有該閥芯可用于監控。

代號	結構	說明
B <sup>1)</sup>		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”上。
C		3個換向位置 初始位置通過彈簧保持在“o”位上。 操縱後換向至“a”或“b”位上。
D		2個換向位置，卡槽（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
E <sup>1) 2)</sup>		2個換向位置（3位閥芯） 初始位置通過彈簧保持在“o”位上。 操縱後換向至“a”位上。
F <sup>1) 2)</sup>		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“o”位上。
H <sup>1)</sup>		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”上。
K <sup>1) 2)</sup>		2個換向位置（3位閥芯） 初始位置通過彈簧保持在“o”位上。 操縱後換向至“b”位上。
M <sup>1) 2)</sup>		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“o”位上。

1) 祇有該結構可用于監控。

2) 祇有閥芯8和9適用於下列符號		
E		2個換向位置（3位閥芯） 初始位置通過彈簧保持在“o”位上。 操縱後換向至“b”位上。
F		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“o”位上。
K		2個換向位置（3位閥芯） 初始位置通過彈簧保持在“o”位上。 操縱後換向至“a”位上。
M		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“o”位上。

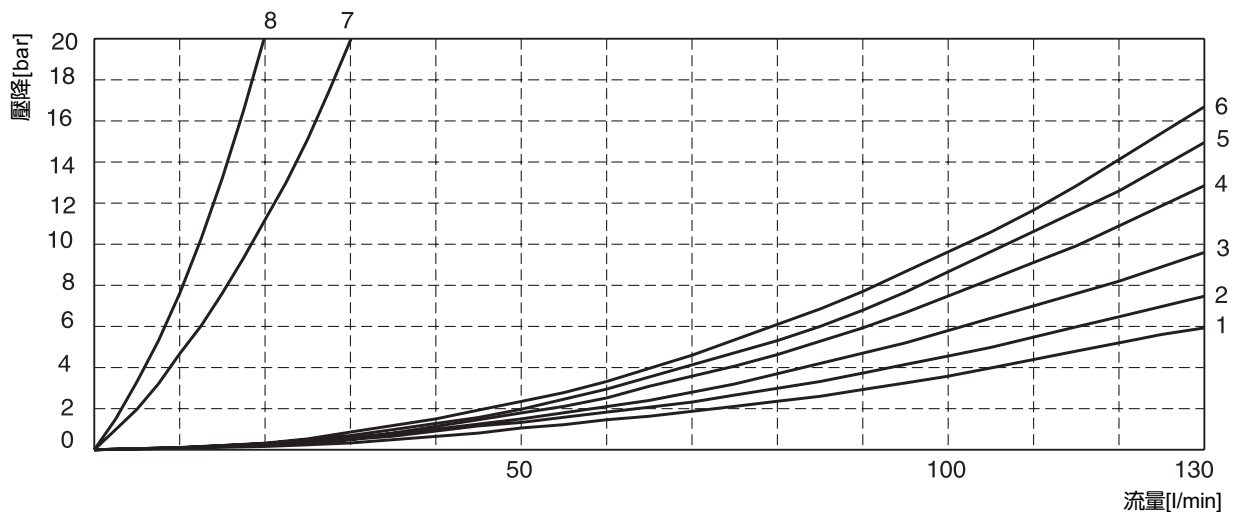


在選擇範圍之外的閥芯類型、結構和電壓請查詢。

曲綫圖表示的是下列閥芯的流量與相關的壓差。爲了在曲綫圖中讀出數值，首先必須在數據表中確定在所需位置上所選閥芯的曲綫號。

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	3	4	3	-	-	-	-	-	-
2	4	1	4	1	3	3	1	1	5	1
3	4	3	5	2	-	-	4	-	-	-
4	4	2	4	2	-	-	3	3	-	5
5	4	3	5	3	5	-	-	-	-	-
6	4	3	4	3	6	6	-	-	-	6
7	5	1	4	3	-	4	-	2	6	-
10	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
11	4	3	4	3	-	-	8	8	-	-
12	4	3	4	3	7	7	7	7	8	8
14	4	3	5	1	4	-	2	-	6	-
15	5	2	4	3	-	-	-	4	-	-
16	5	3	4	3	-	-	5	-	-	-
20	4	3	4	3	-	-	-	-	-	-
26	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
30	4	2	4	2	-	-	-	-	-	-
	P->B	A->T	P->A	B->T	P->A	P->B	A->T	B->T	P->T	A->B
8	4	3	4	3	-	-	-	-	6	-
9	4	4	4	4	-	-	-	-	6	-
	位置 "b"		位置 "a"							
	P->A	P->B	A->B	P->B	A->T					
21	5	4	6	3	3					
	P->A	B->T		P->A	P->B	A->B				
22	3	3		4	5	6				

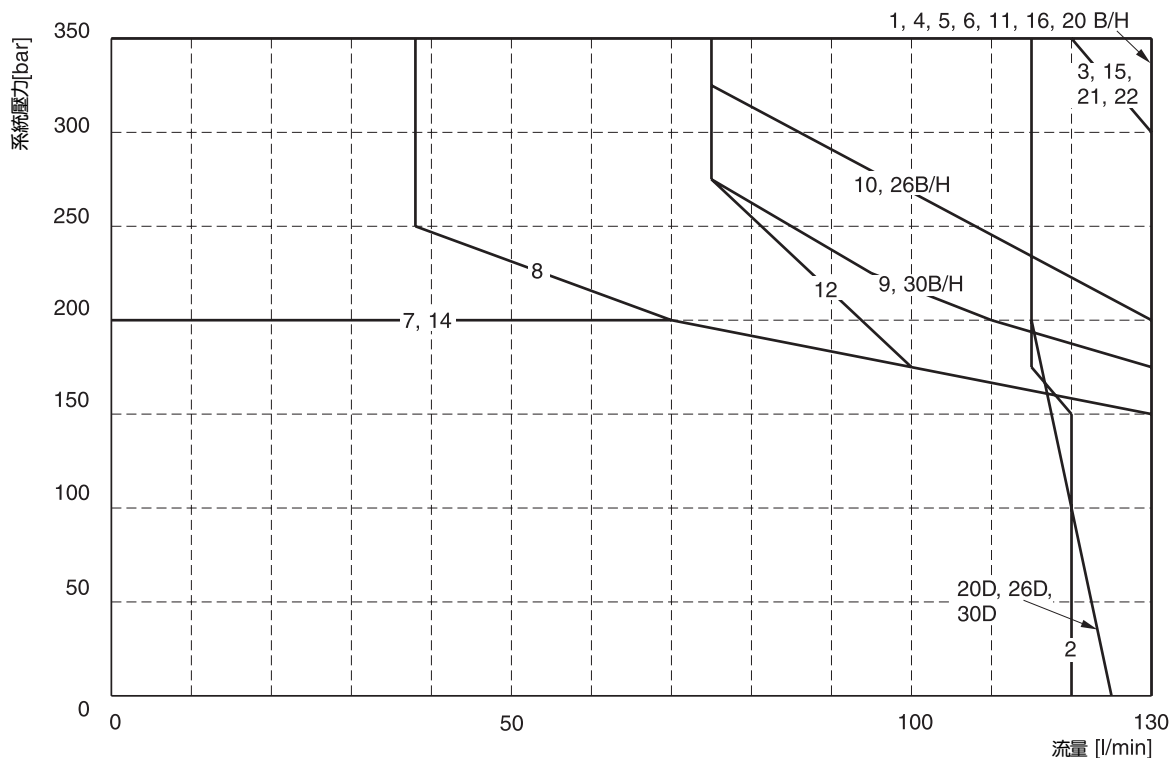
流量特性曲綫



D3DW\_gb.PM6.5MM

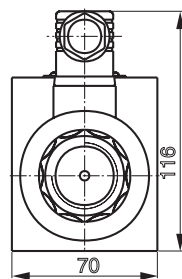
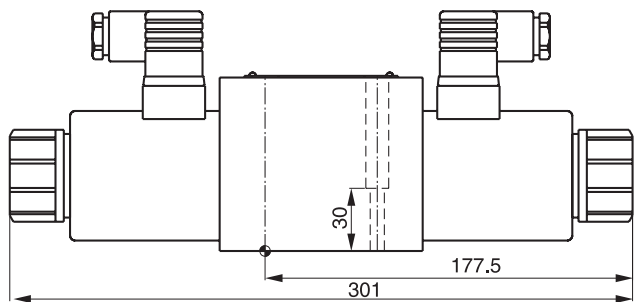
下面的曲綫圖給出了采用直流電磁鐵的閥的切換極限。  
“F”和“M”結構的閥祇允許加載該值的70%。該參數  
適用粘度為35 mm<sup>2</sup>/s 并且A和B油口流量相同。當A和B

油口流量不同時，該值會明顯的比所表示的值小。爲了避  
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。

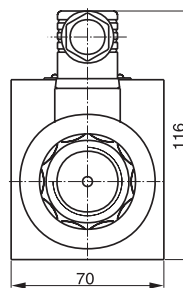
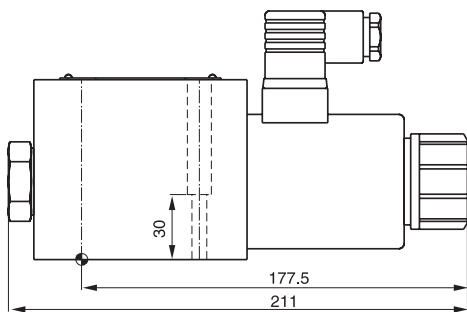


測量是在90% U<sub>額定</sub>和電磁鐵處于正常工作熱度的情況下進行的。

尺寸



帶有兩個直流電磁鐵



帶有一個直流電磁鐵



閥的安裝表面必須滿足下列要求：  
平面度：最大允許 0.01mm / 100mm  
粗糙度：最大允許R<sub>最大</sub> 6.3 μm

拔下DIN 43650標準的AF結構的插頭所需要的空間至少爲  
15 mm。

閥大約從2000年4月可供使用。