

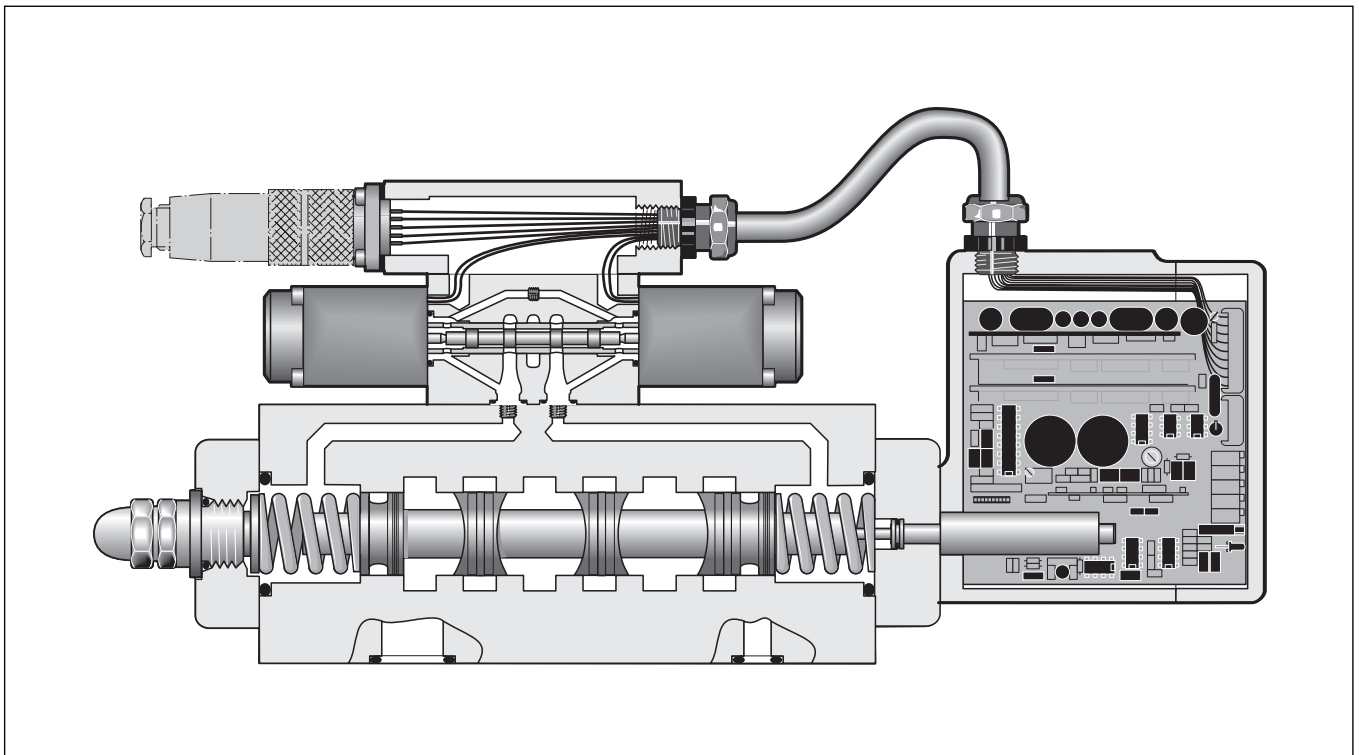
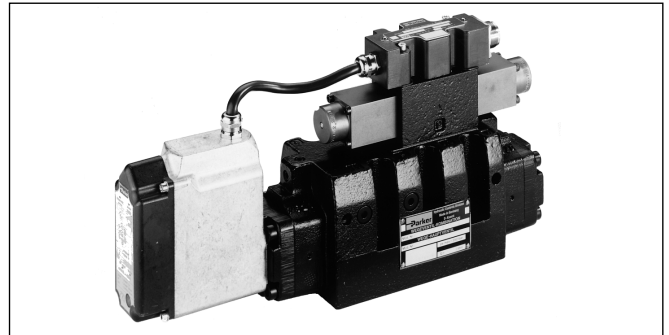
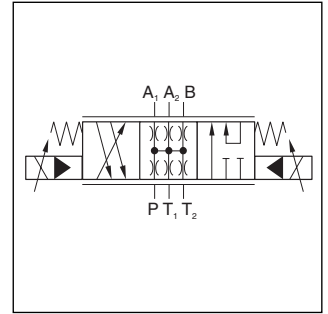
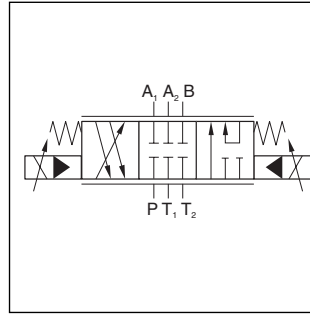
公稱尺寸為CETOP 10至CETOP 25（派克的廠內標準）的D*6FH系列先導式連續調節的換向閥被用于控制和調節流量。

該閥具有集成的電子元件，主級王的閥芯位置可調。與標準的閥相比集成的持續的差動回路可提供更高的流量。

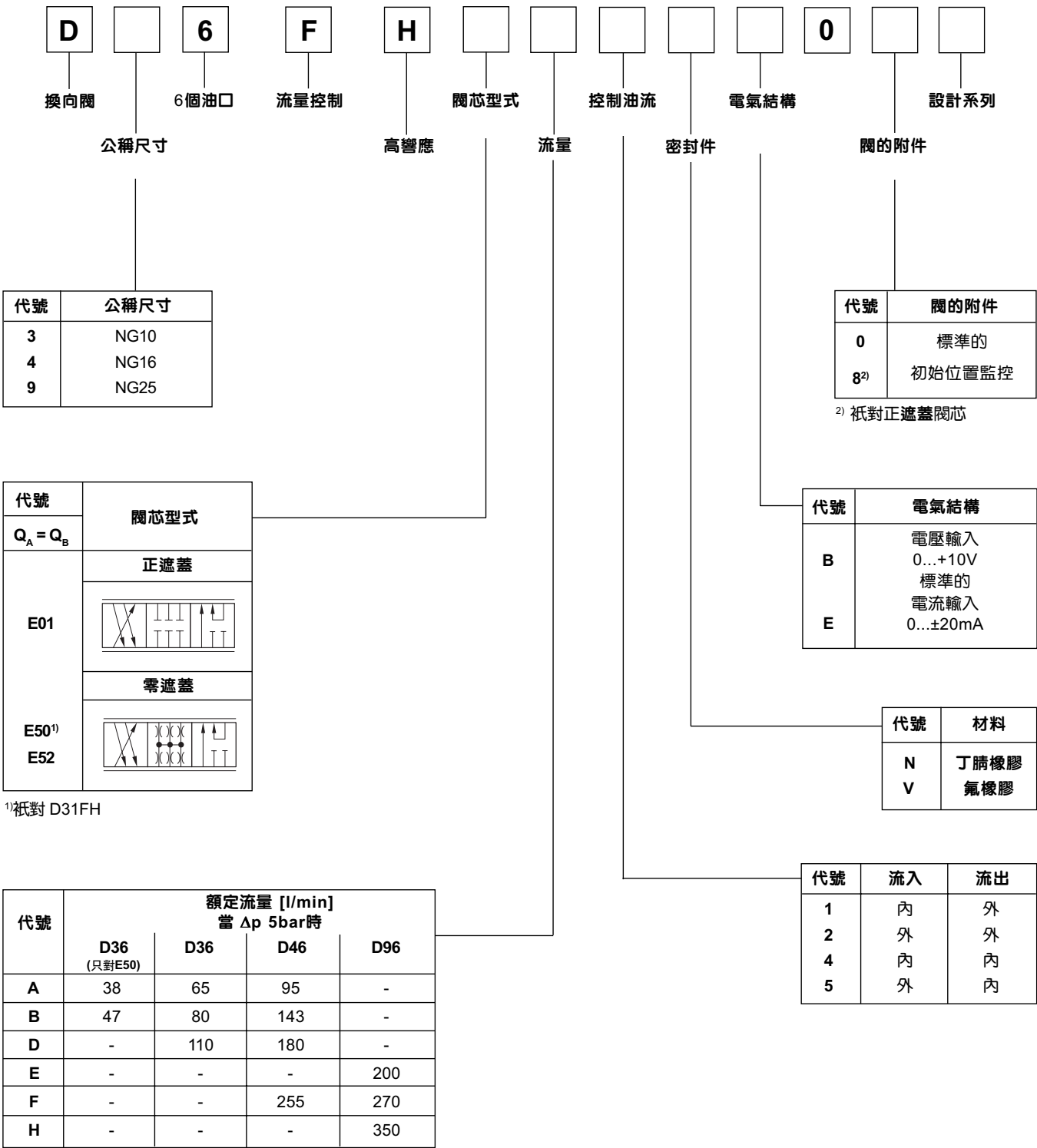
典型的應用是：流量控制精確和可實現流量調節，在快速/低速特性下的工作運行帶有閥芯位置監控例如：壓力機控制，動態的位置調節和壓力/流量閉環系統調節。

技術特性

- 5個控制油道
- 集成的持續的差動回路
- 泄漏量小
- 高頻響，通油能力大
- 準確的故障狀態診斷
- 零遮蓋閥的機械式零點調節
- 高強度
- 閥芯位置的位移反饋
- 安全系統的監控開關



D_6FH.PM6.5 RH



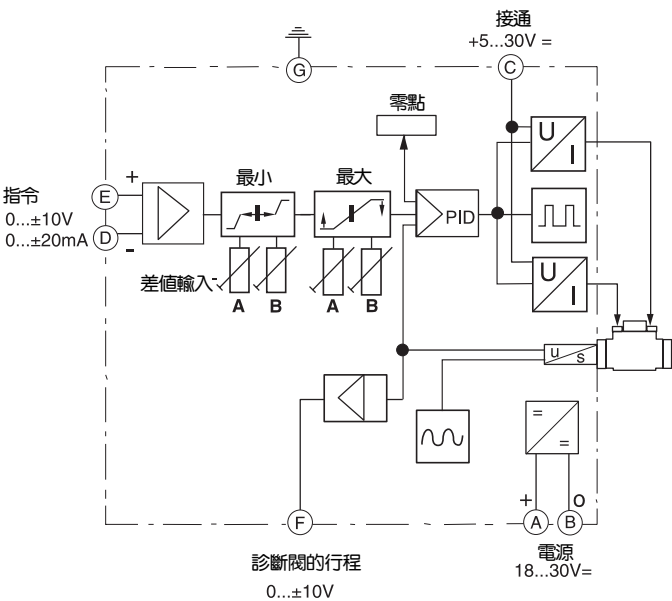
導線插座不屬於該供貨範圍

概況						
結構形式			先導式比例換向閥帶集成的功率放大器			
操縱方式			比例電磁鐵			
安裝位置			任意			
環境溫度			-20...+60			
液壓						
工作介質			液壓油按照 DIN 51 524 ... 535 標準			
粘度	推薦	[mm²/s]	30 ... 80			
	最大允許的	[mm²/s]	20 ... 380			
油液溫度			0 ... +60			
過濾			工作介質允許的污染等級 按照 NAS 1638 標準		過濾應達到 β x = 75 X = 5 X = 15	
先導級			7級			
主級			9級			
連接口			PARKER 廠內標準			
工作壓力			[bar]	油口P, T, A, B, X 最大 350 bar, 油口Y 最大 10 bar		
公稱尺寸						
			NG10	NG16	NG25	
重量			[kg]	8.1	11.6	20.7
額定流量, 當Δp=5bar時			[l/min]	110	260	360
泄漏油 ¹⁾ (140bar)			[l/min]	0.15	0.3	0.6
先導級						
先導壓力			[bar]	20 - 350 (當70bar時為最佳性能動態)		
控制油流 (恆定)			[l/min]	< 1.2		
最小階躍響應的 控制油流			[l/min]	2.6	6	9.0
靜態的/動態的						
滯後			[%]	< 0.1		
反向死區			[%]	< 0.1		
靈敏度			[%]	< 0.05		
響應時間			[ms]	30	45	65
集成的電子技術 (D*1FH)						
電源電壓			[V]	18 ... 30		
功率消耗			[VA]	30		
最大的電流消耗			[A]	2		
啓動電流 (0.5ms)			[A]	7		
輸入信號			D 對 E 正的對應 P-B, A-T, 負的對應 P-A, B-T			
極性 ²⁾	電壓	[V]	±10			
	阻抗	[kOhm]	100			
電流	阻抗	[mA]	±20			
	阻抗	[Ohm]	500			
診斷輸出 針腳 F			[V]	±10		
防護級別			IP54			
溫飄			[%/°C]	0.005		
插頭			6 + PE DIN 43563			

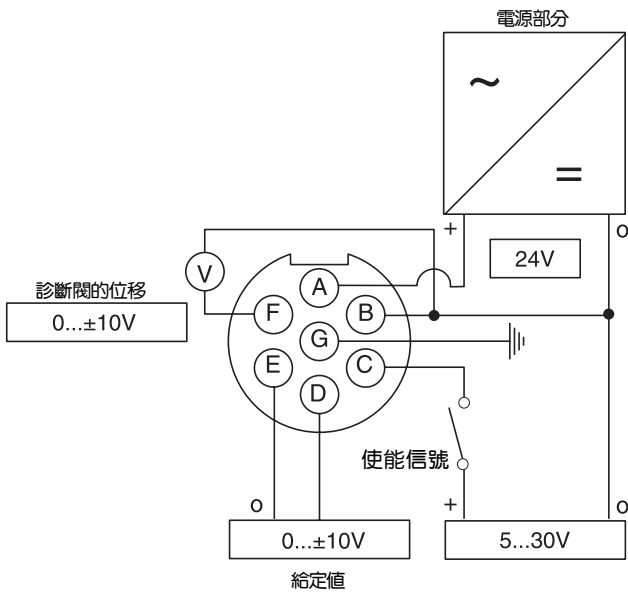
1) 正遮蓋閥芯

2) 調轉極性請問詢

閥的電路功能圖



接口布線



啓用輸入

通過接口C（接通信號）使末級激活而處于工作狀態。

電壓監控

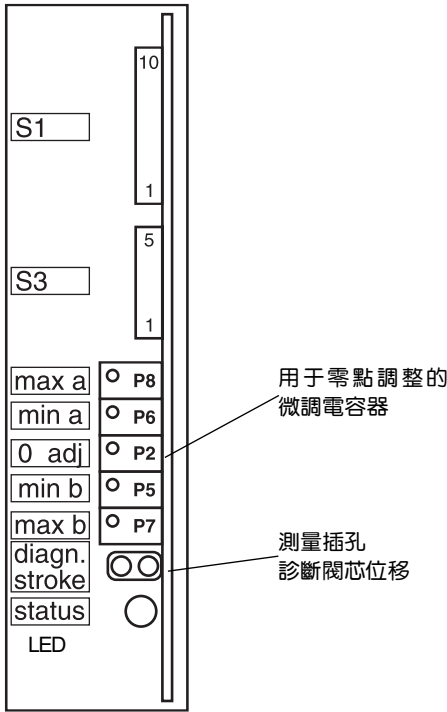
對最低的電源電壓的下降進行內部監控并且通過LED進行狀態顯示。

調節監控

當在閥的位置調節回路裏存在有誤差時，發出一個調節誤差信號

顯示綠色	工作正常
顯示關閉	電源電壓在允許的 18 ... 30V之外
顯示紅色	存在調節誤差

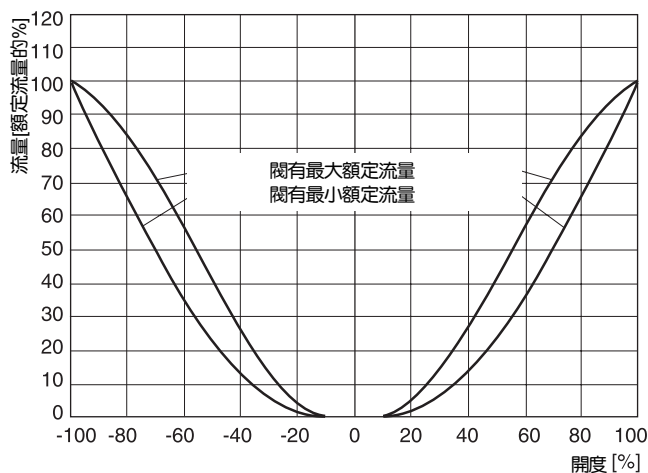
電位計結構



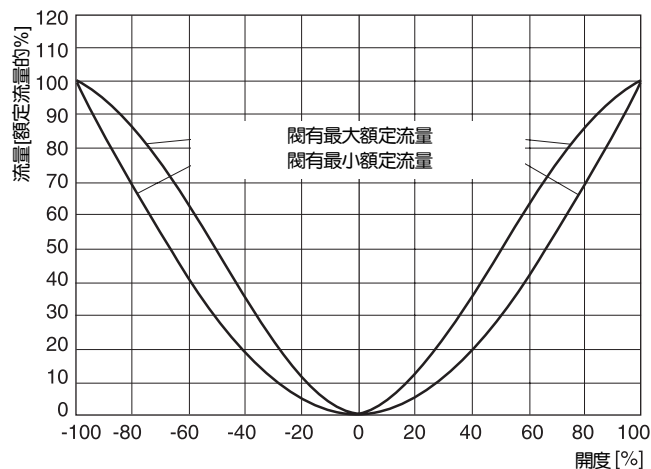
流量特性曲綫

當 5bar 時，每個油道

正遮蓋閥芯的典型的特性曲綫

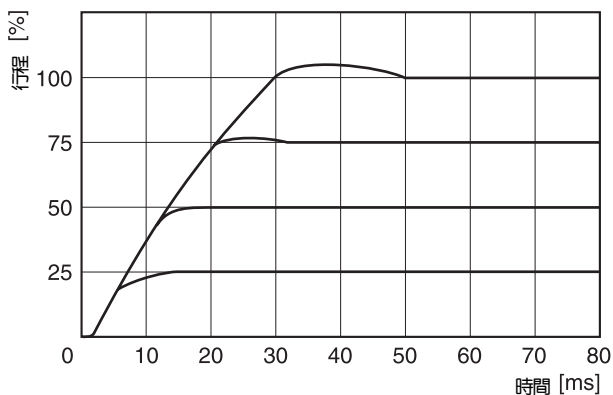


零遮蓋閥芯的典型的特性曲綫

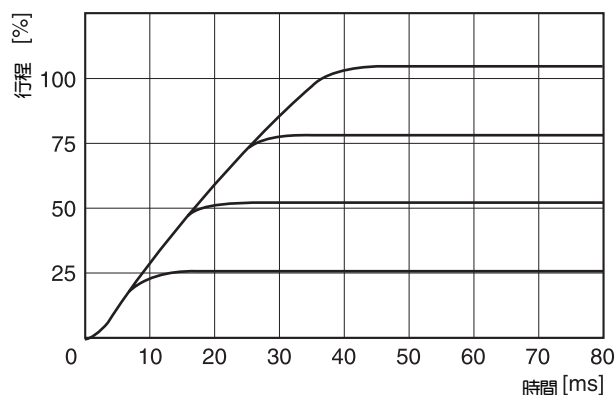


階躍函數響應

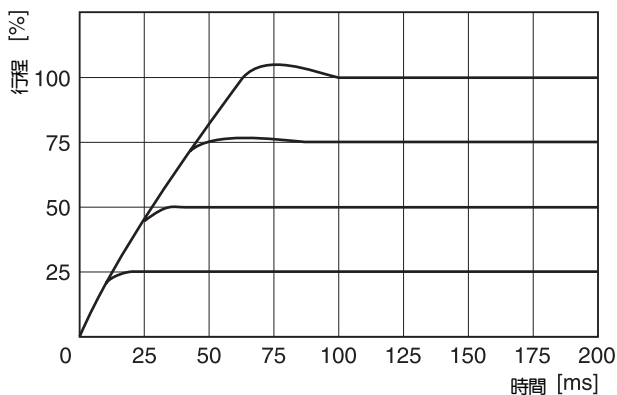
D36FH



D46FH

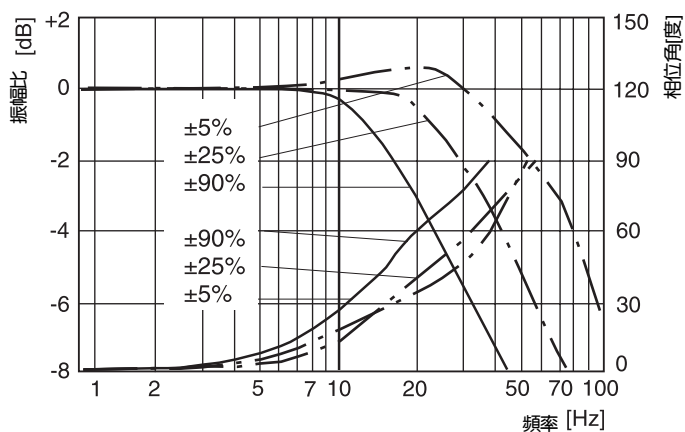


D96FH

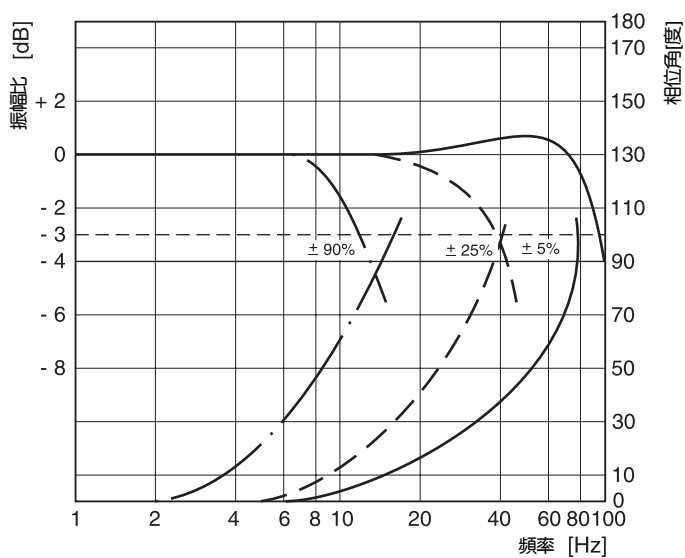


頻率響應

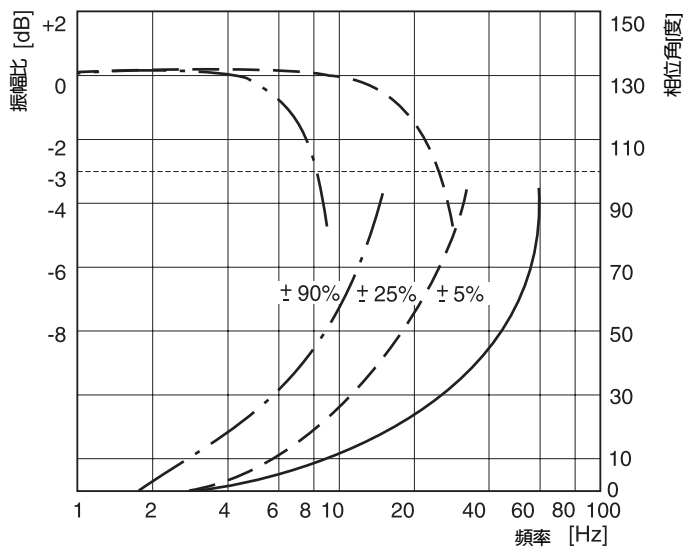
D36FH



D46FH



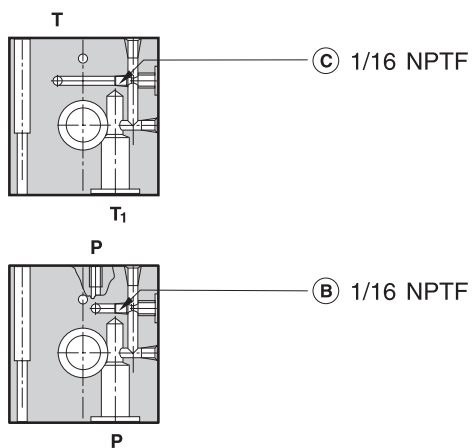
D96FH



控制油流

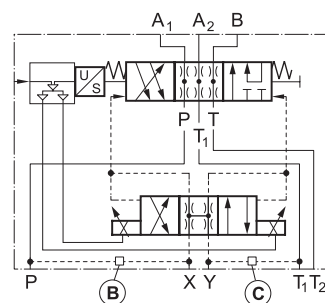
控制油流

D36FH

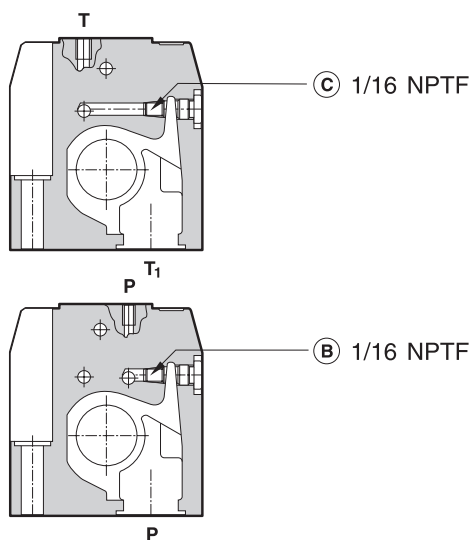


○ 通 ● 斷

控制油		B	C
流入	流出		
內	外	○	●
外	外	●	●
內	內	○	○
外	內	●	○

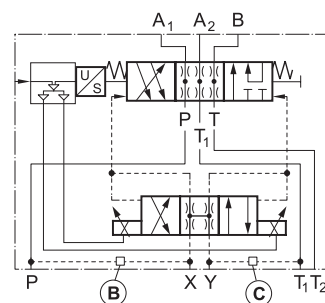


D46FH

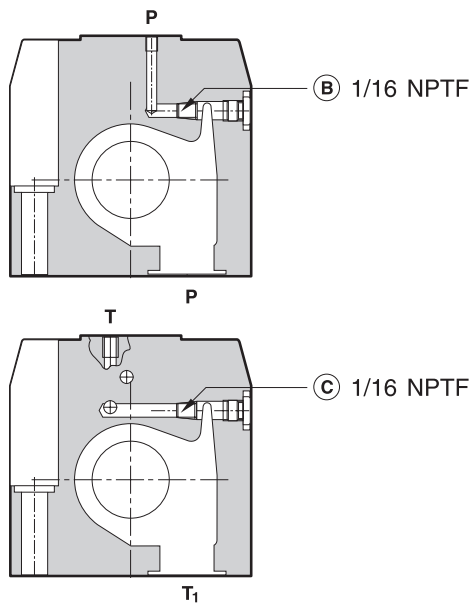


○ 通 ● 斷

控制油		B	C
流入	流出		
內	外	○	●
外	外	●	●
內	內	○	○
外	內	●	○

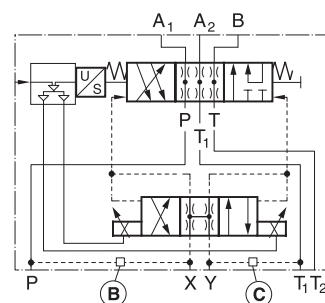


D96FH



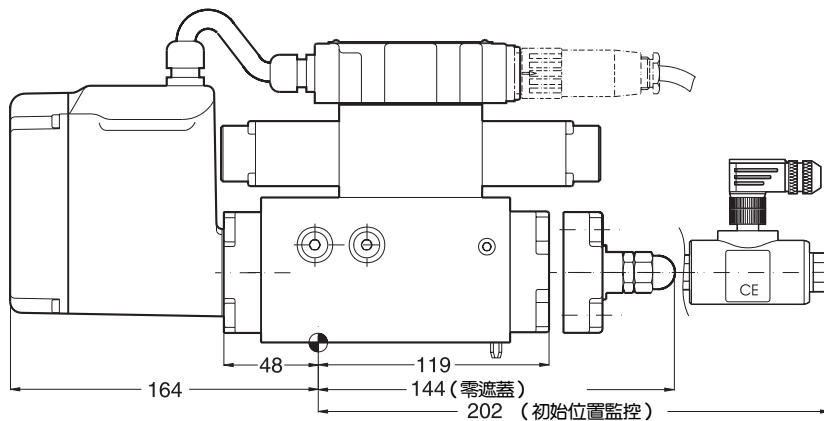
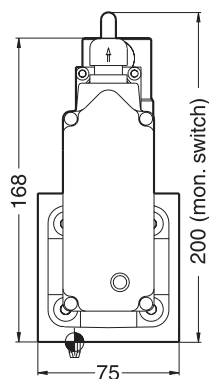
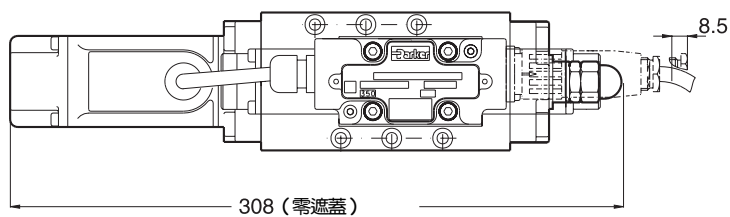
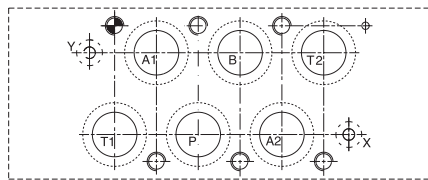
○ 通 ● 斷

控制油		B	C
流入	流出		
內	外	○	●
外	外	●	●
內	內	○	○
外	內	●	○

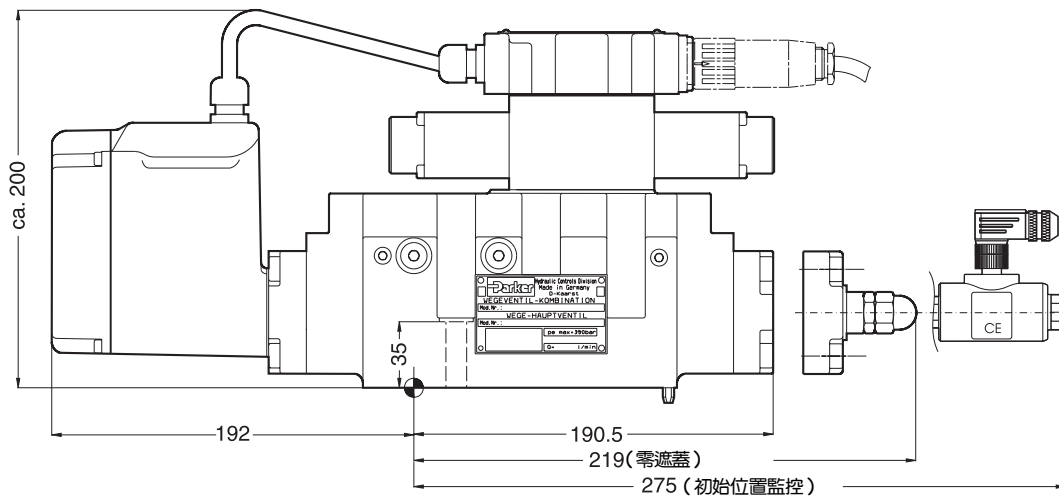
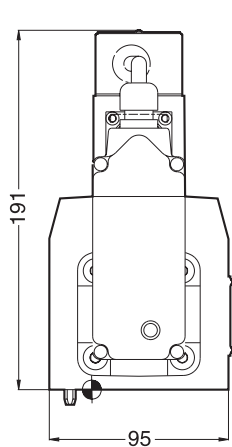
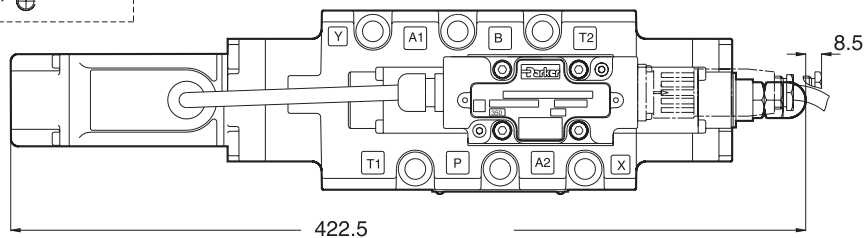
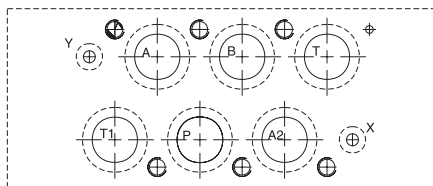


D_6FH.PM6.5 RH

D36FH



D46FH



D_6FH.PM6.5 RH

