

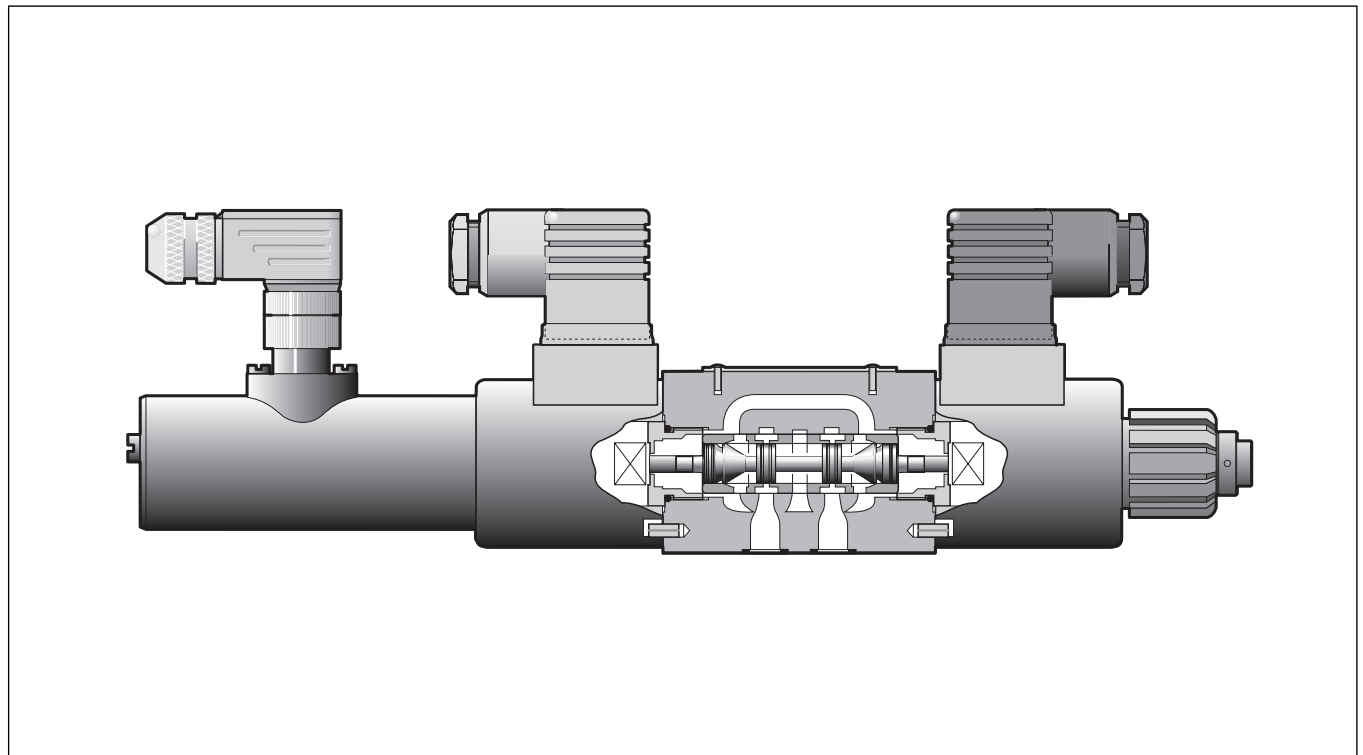
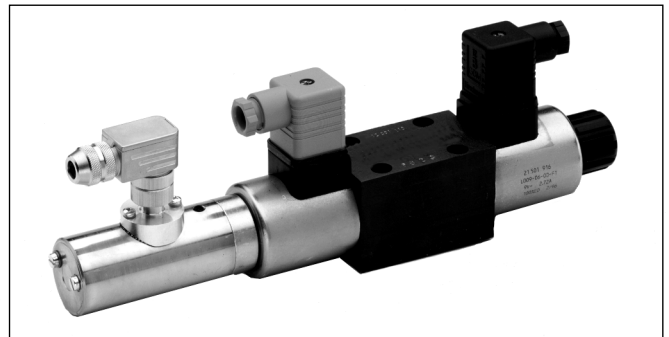
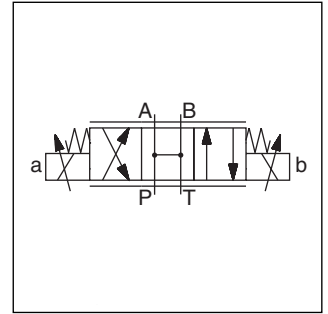
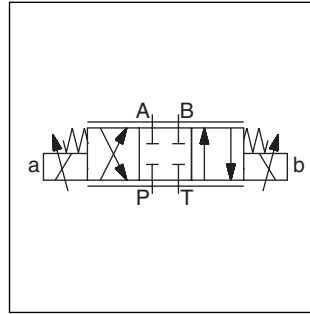
公稱尺寸為NG06（CETOP 3）的RLL系列直動式比例閥被用于控制流量。

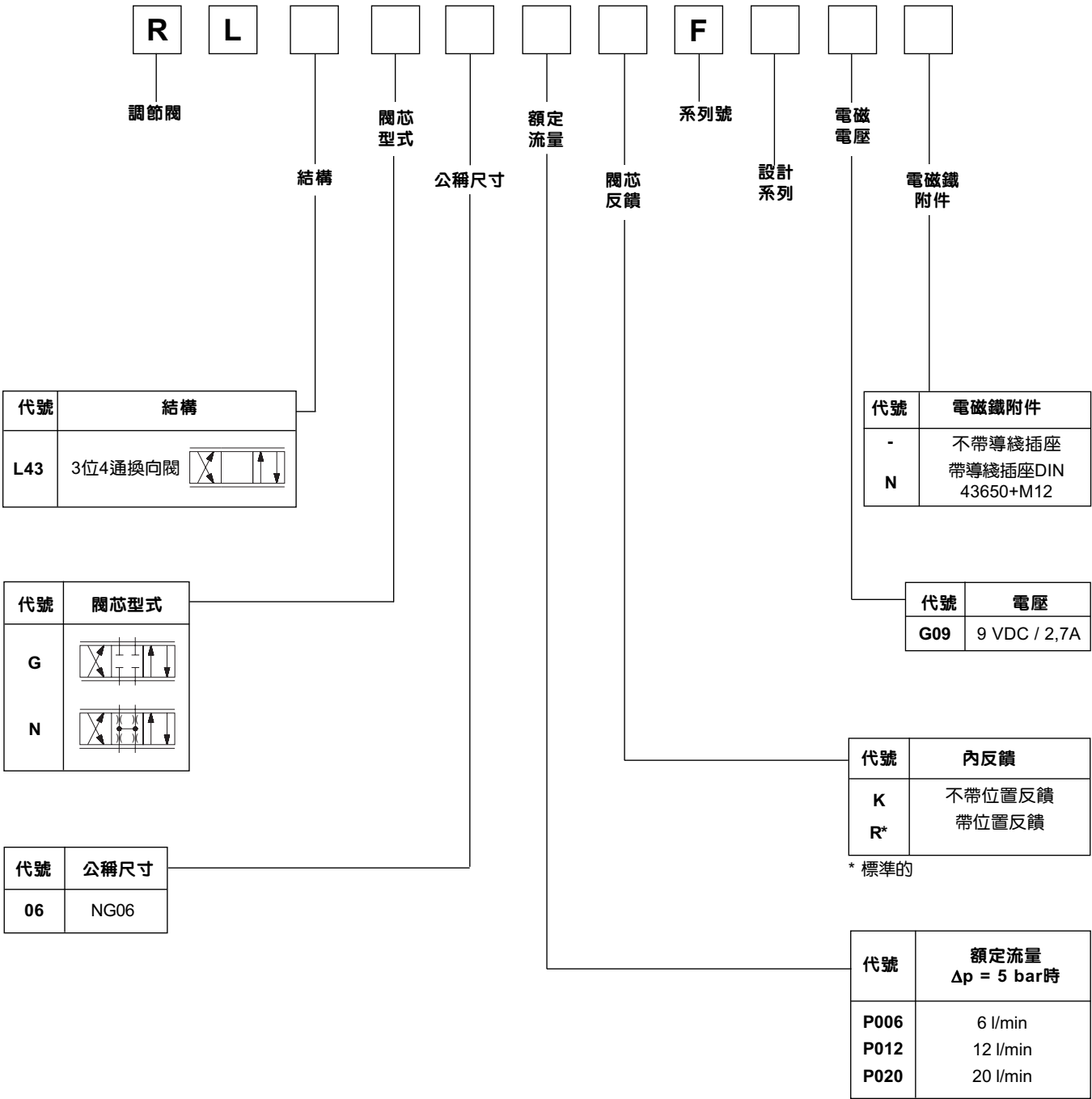
該閥採用歐卡規格的VRD350/355數字式功率放大器進行電控。

典型的應用是：流量精確和可再現的流量調節，快速/低速行程特性的控制和動態閉環位置調節。

技術特性

- 閥芯閥套式結構
- 公差小
- 高性能比例電磁鐵
- 滯後小
- 電磁綫圈可轉 $3 \times 90^\circ$
- 良好的重複精度
- 漸進的流量特性使得流量調節靈敏
- 應急手動操縱
- 可選的，不帶閥芯位置反饋



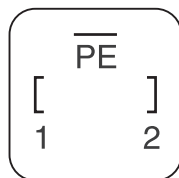


概況		直動式比例換向閥帶控制閥套			
結構形式		比例電磁鐵			
操縱方式		任意			
安裝位置		任意			
環境溫度		-20 ... +60			
液壓		液壓油按照DIN 51 524 ... 535標準			
工作介質		30 ... 80			
黏度五	推薦	[mm s]	20 ... 380		
	最大允許的	[mm s]	0 ... +60		
油液溫度		[°C]	工作介質允許的污染等級		
過濾			按照NAS 1638標準	過濾應達到	
			7 - 9級	$\beta_x = 75$	$X = 10$
連接口			DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA		
工作壓力		[bar]	油口 P, A, B, 最大. 315 bar, 油口 T 最大. 210 bar		
公稱尺寸,		DIN	NG06		
		CETOP	03		
重量		[kg]	2.2 (2.5帶 LVDT)		
額定流量 當 $\Delta p=5$ bar時		[l/min]	6, 12 和 20		
泄漏油		[l/min]	見特性曲綫		
靜態的/動態的			without LVDT	with LVDT	
滯後		[%]	≤ 4	≤ 0.3	
反向死區		[%]	0.4	0.2	
靈敏度		[%]	≤ 0.2	≤ 0.1	
調節時間 $t_{100\%}$		[ms]	≤ 20	≤ 20	
電磁鐵			G09		
型號			IP 65		
防護級別DIN 40050			17		
功率消耗		[VA]	2.2		
額定電阻		[Ohm]	2.72		
額定電流 (100%ED)		[A]	9		
電壓		[V]	DIN 43650A		
電磁鐵的電氣連接			M12 / 4針		
位移傳感器的電氣連接			EN 50081-2		
EMV-正形 (性) 位移傳感器			EN 50082-1		

* 測量採用 VRD350

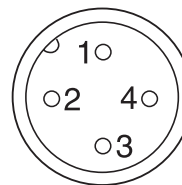
接口布綫

電磁鐵綫圈



1 = 綫圈接綫, 任意
 2 = 綫圈接綫, 任意
 PE = 接地

位移反饋



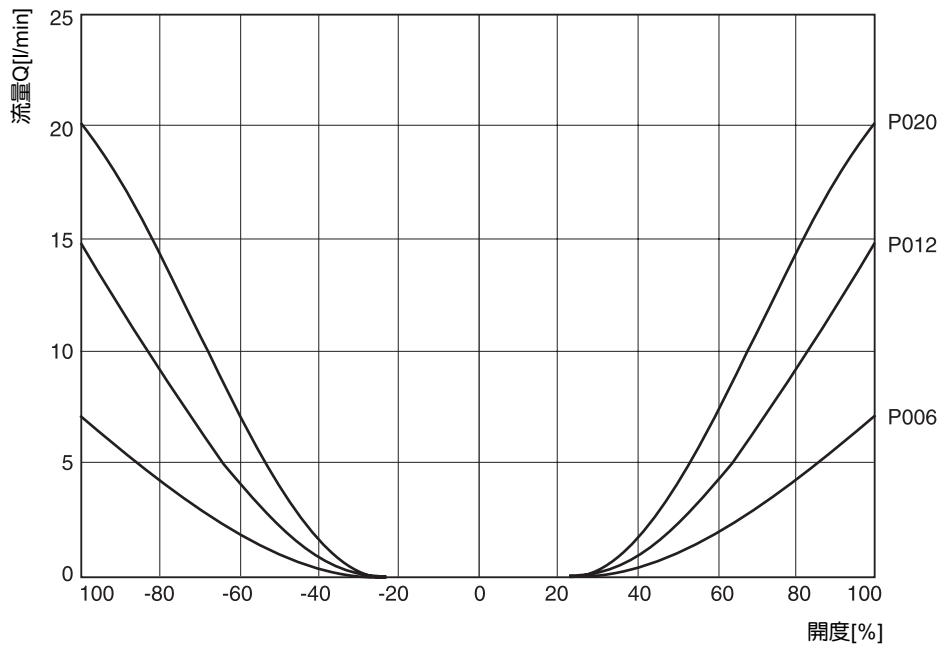
1 = 輸出的實際值
 2 = 電源 (+24V)
 3 = 0V—基準電位
 4 = 未用

RLL.PM6.5 RH

特性曲綫

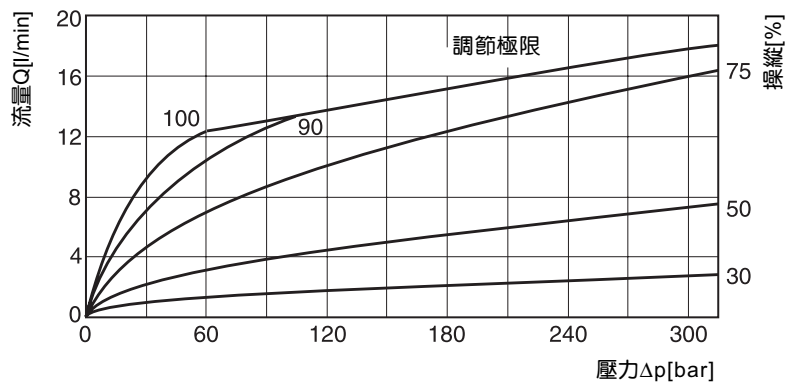
流量特性曲綫

當5bar時,每個油道的流量

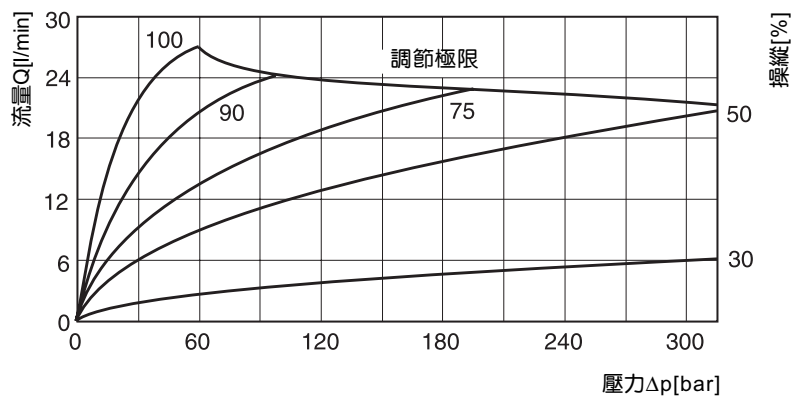


工作極限特性曲綫

RLL*P006



RLL*P012

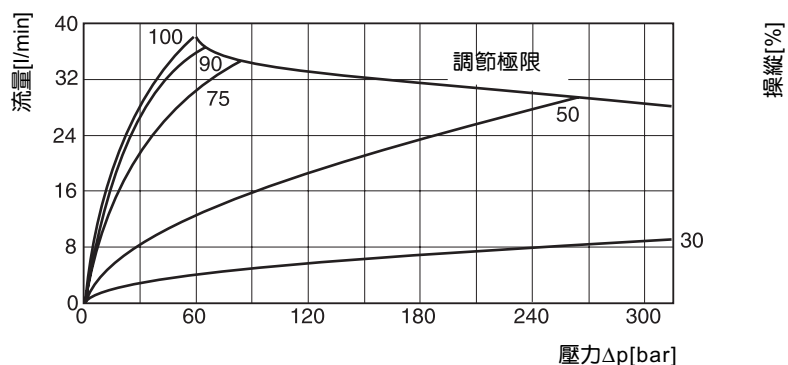


圖中所表示的曲綫是采用G型閥芯和帶有位置調節(參數E2 = 1)的放大板VRD350而測得的

RLL.PM6.5 RH

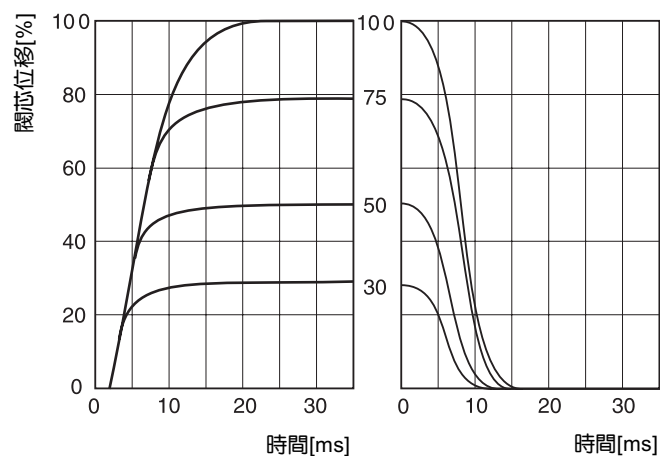
工作極限特性曲綫

RLL*P020

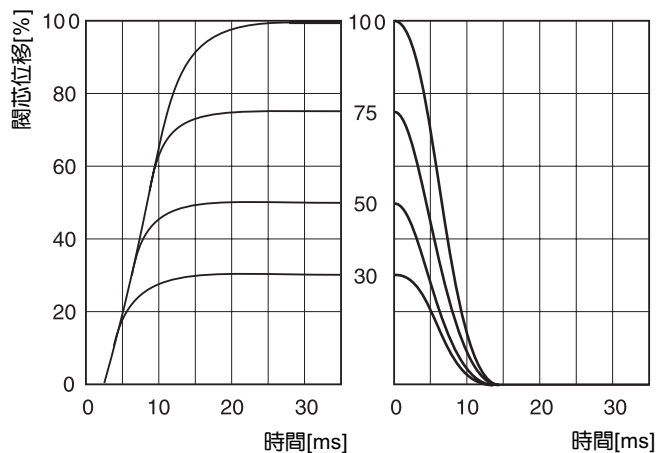


階躍函數響應特性曲綫 (RLL43G06P020* 帶有VRD350)

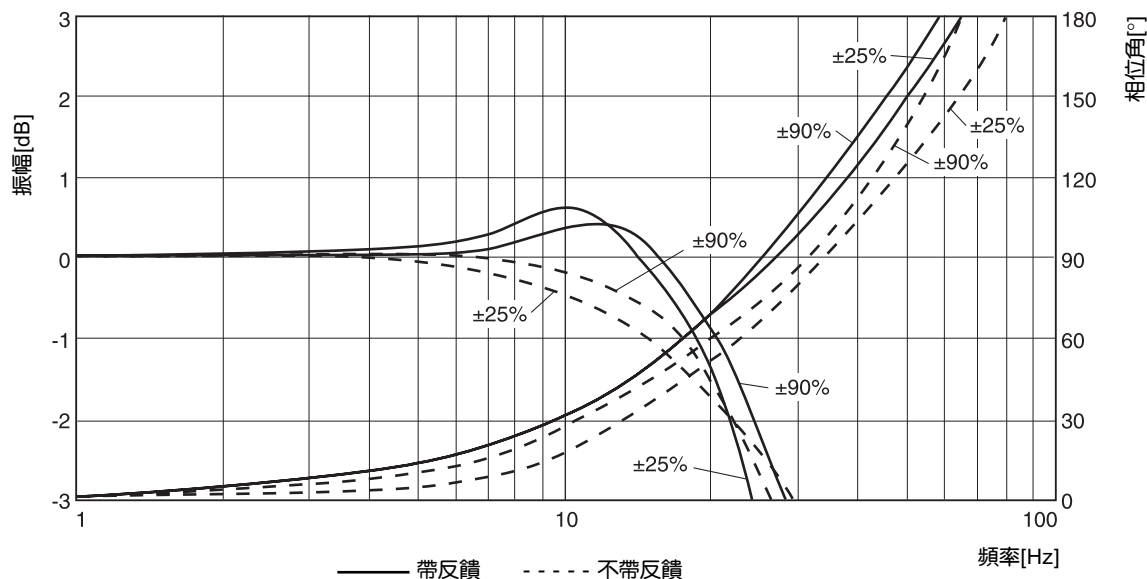
不帶閥芯位置反饋



帶閥芯位置反饋



頻率響應 (RLL43G06P020* 帶有 VRD350)

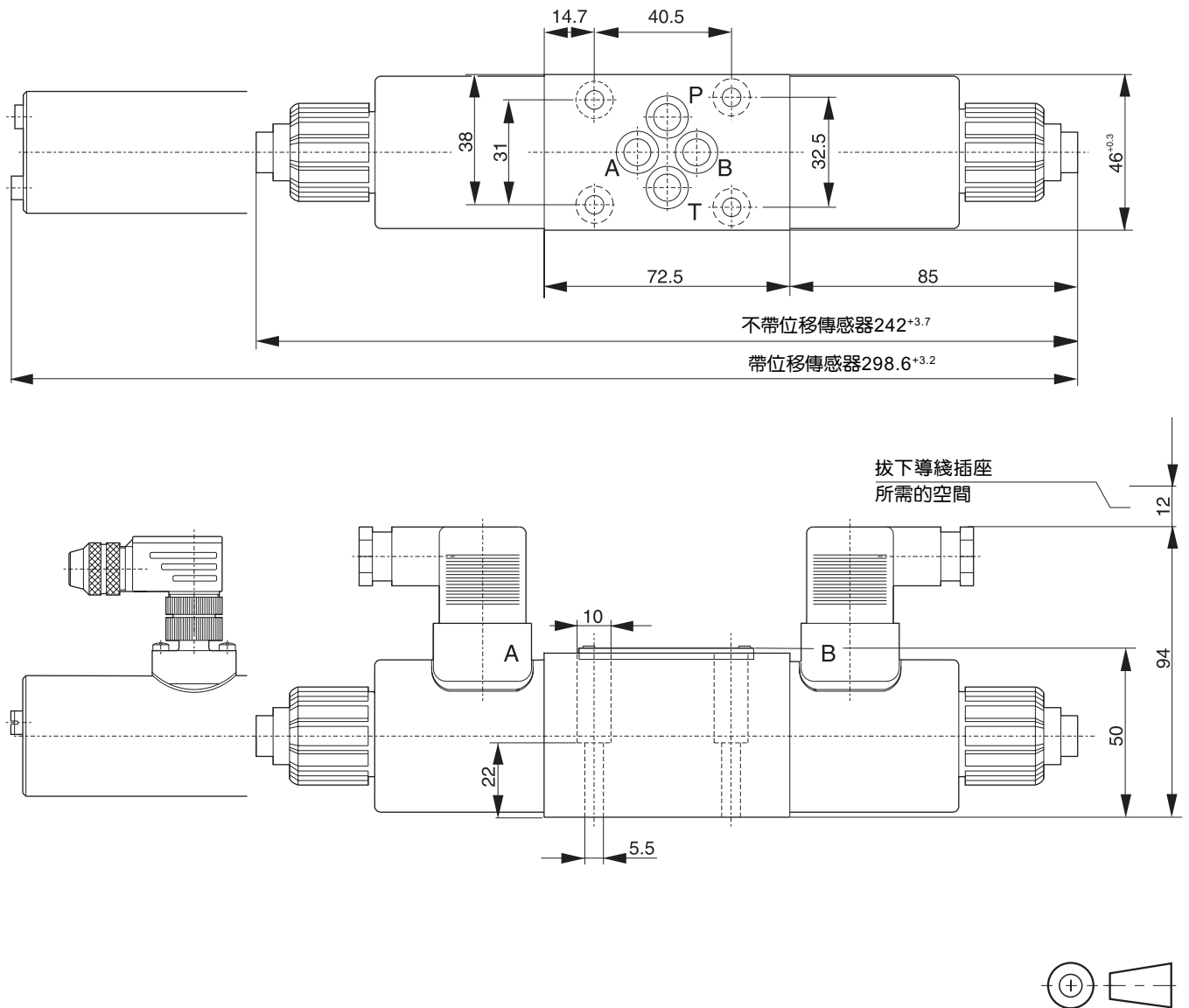


RLL.PM6.5 RH

直動式比例換向閥 RLL系列

尺寸

尺寸



下列物品不包括在供貨範圍之內

- A 導線插座DIN 43650,灰色
- B 導線插座DIN 43650,黑色
- C 導線插座M12
- 緊固螺栓4 x M5x30 DIN 912-10.9

RLL.PM6.5 RH