

技術參數

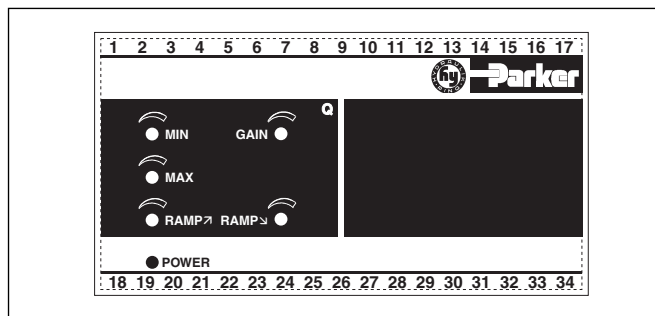
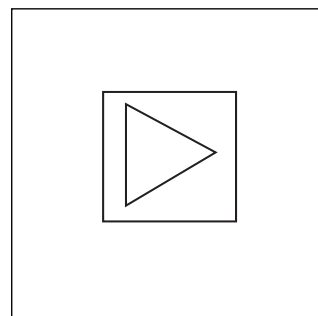
使用範圍

電子模塊用于對帶位移傳感器的PV系列軸向柱塞泵的流量進行連續的調節控制。

流量可以通過外部提供的指令信號和內部的限制和斜坡電位計進行預先確定。在這種情況下，指令信號可以通過一個PLC（可編程序控制器）來產生。

技術特性

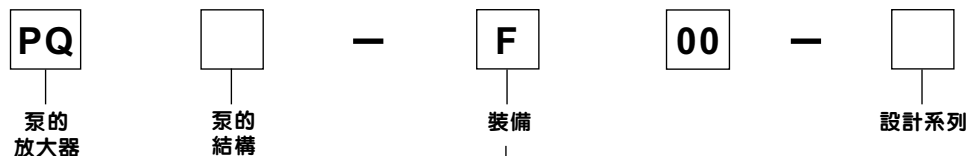
- 流量調節是通過擺角位置的反饋在閉環調節回路中進行的。
- 電壓或電流信號的差值輸入級。
- 斜坡成份。
- 最小/最大-調節用于對全部的指令值範圍與工作範圍進行匹配。
- 用于改善靜態特性參數的高頻振蕩發生器。
- 可調節的調節器放大功能。
- 用于電壓不足或位移傳感器-斷路故障診斷-顯示的LED。
- 模塊的殼體按照EN 50022標準做成可在導軌上卡裝的結構。
- 可插入的接綫端子。



技術參數

供電電壓範圍	22...36VDC
電源電壓的波動性	最大5%
電流消耗	最大1.8A
輸入信號範圍	
電壓輸入	0...10V / 100KOhm
電流輸入	0...20mA / 500Ohm
參考輸出	0...10V ±1% / 最大 30mA
最大的輸出電流	1.3A
斜坡時間的調節範圍	0...5秒
環境溫度範圍	-40...+70°C
連接	螺絲接綫夾，可插入 類型AWG 24...13
最小的安裝橫截面	電源電壓 + 電磁鐵: 1.5mm ² 其他的 連接: 0.5mm ²
電纜長度	最長50m
串接的保險	4.0A, 中等延遲 DIN 41571

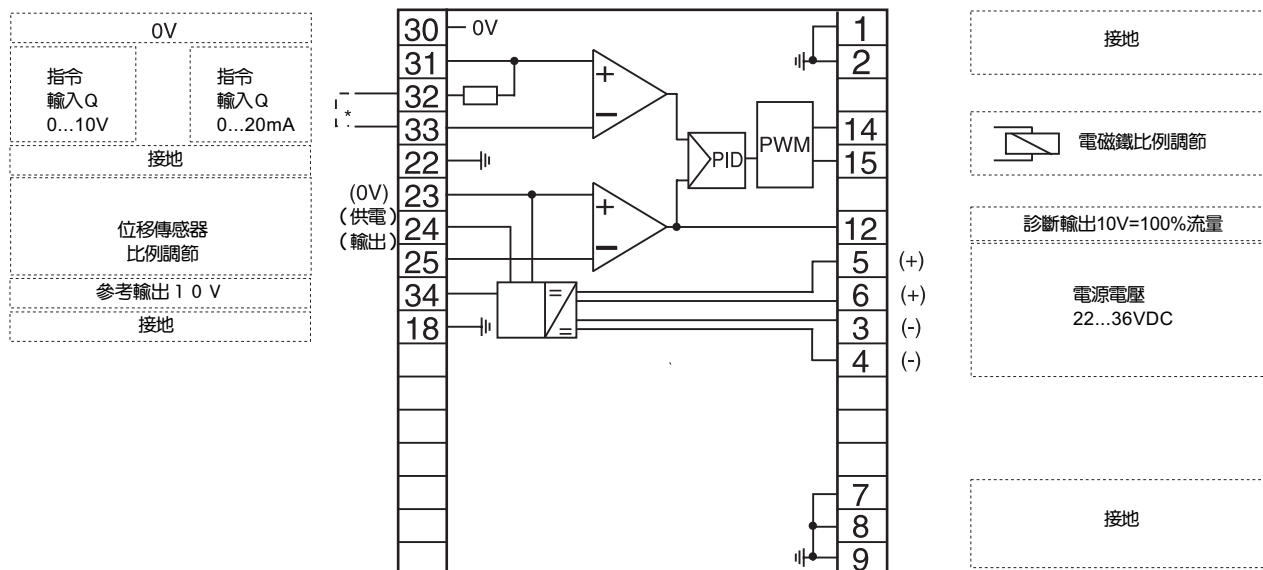
訂貨代號



代號	泵	代號	裝備
01	PV 016/020/023	F	流量調節
02	PV 032/040/046		
03	PV 063/080/092		
04	PC 140/180		
05	PV 270		

技術參數

綫路圖



最小/最大-調節

利用最小調節可以調節閥的下工作點。

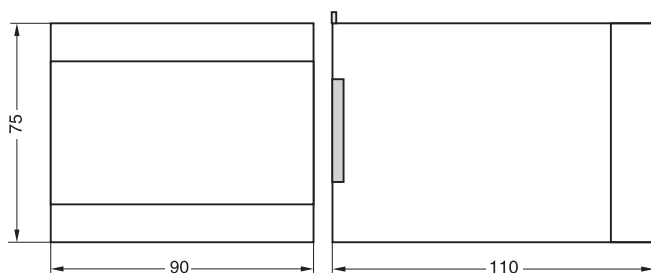
最大調節用于對閥的所希望的工作範圍與輸入信號範圍進行匹配。

調節順序：

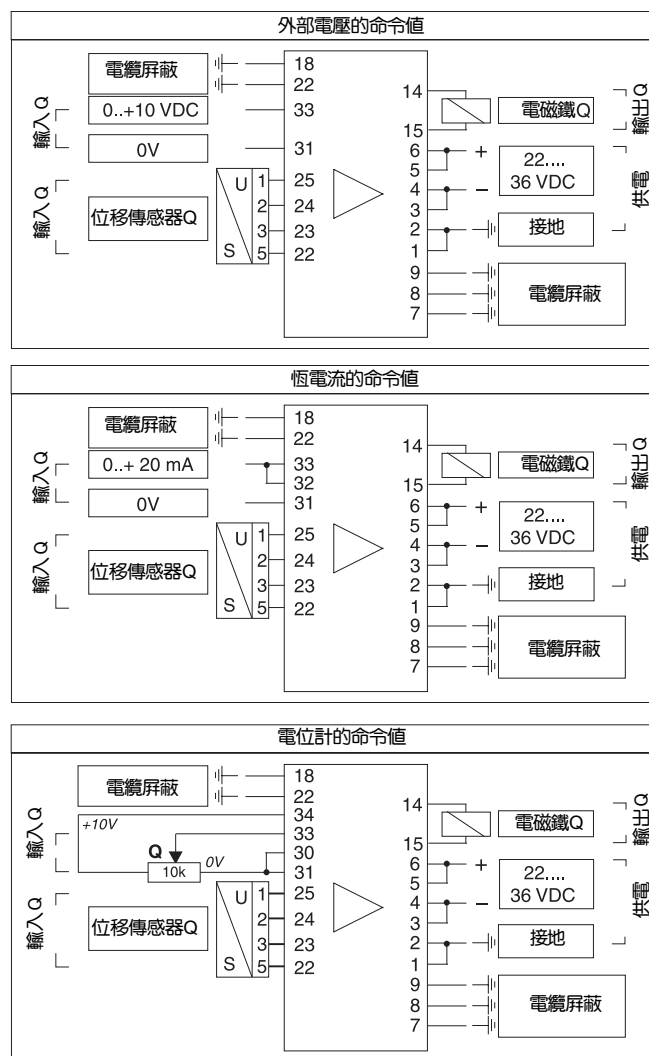
1. 輸入在0V電位上。
2. 用微調電容器“MIN”調節階躍函數值。
3. 在輸入端給出一個10V（或+20mA）的信號。
4. 用微調電容器“MAX”調節所希望的最大值。

請注意：MIN必須總是在MAX之前進行調節。

尺寸



接綫舉例



技術參數

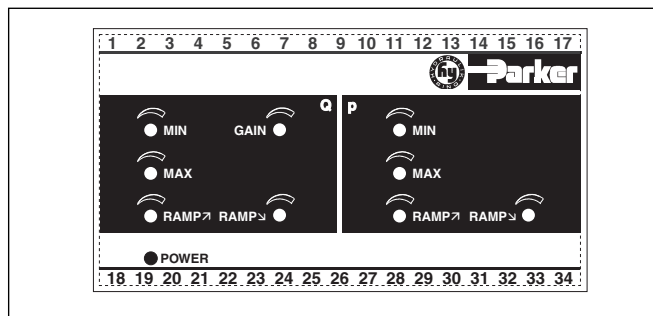
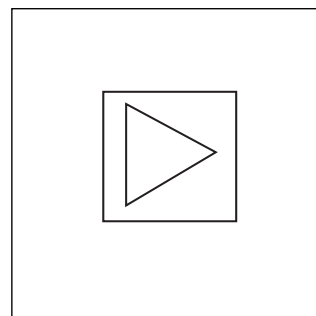
使用範圍

電子模塊用于對帶位移傳感器以及溢流閥的PV系列軸向柱塞泵的流量進行連續的調節控制。

流量和壓力可以通過外部提供的指令信號和內部的限制和斜坡電位計進行預先確定。在這種情況下，指令信號可以通過一個PLC（可編程序控制器）來產生。

技術特性

- 流量調節是通過擺角位置的反饋在閉環調節回路中進行的。
- 壓力通過具有綫性化特性曲綫的恆流調節的電磁鐵進行調節。
- 電壓或電流信號的差值輸入級。
- 斜坡發生器。
- 最小/最大-調節用于對全部的指令範圍與工作範圍進行匹配。
- 用于改善靜態特性參數的高頻振蕩發生器。
- 流量調節器的可調節的調節器放大功能。
- 用于電壓不足或位移傳感器-短路故障診斷-顯示的LED。
- 模塊的殼體按照EN 50022標準做成可在導軌上卡裝的結構。
- 可插入的接綫端子。



技術參數

供電電壓範圍	22...36VDC
電源電壓的波動性	最大5%
電流消耗	最大3.5A
輸入信號範圍	
電壓輸入	0...10V / 100KOhm
電流輸入	0...20mA / 500Ohm
參考輸出	0...10V ±1% / 最大 30mA
最大的輸出電流	1.3A
斜坡時間的調節範圍	0...5秒
環境溫度範圍	-40...+70°C
連接	螺絲接綫夾，可插入 AWG24...13
最小的安裝橫截面	電源電壓 + 電磁鐵: 1.5mm 其他的 連接: 0.5mm
電纜長度	最長50m
串接的保險	4.0A, 中等延遲 6,3A, DIN 41571

訂貨代號

PQ

泵的
放大器

□

泵的
結構

—

P

裝備

00

—

□

設計系列

代號	泵	代號	裝備
01	PV 016/020/023	P	流量調節 壓力調節
02	PV 032/040/046		
03	PV 063/080/092		
04	PC 140/180		
05	PV 270		

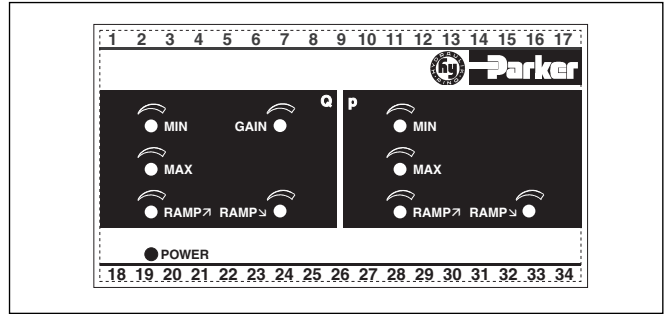
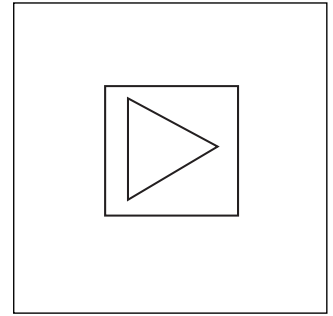
使用範圍

電子模塊用于對帶位移傳感器以及帶壓力傳感器的溢流閥的PV系列軸向柱塞泵的流量進行連續的調節控制。

流量和壓力可以通過外部提供的指令信號和內部的限制和斜坡電位計進行預先確定。在這種情況下，指令信號可以通過一個PLC（可編程序控制器）來產生。

技術特性

- 流量調節是通過擺角位置的反饋在閉環調節回路中進行的。
- 壓力調節是通過系統壓力的反饋在閉環調節回路中進行的。
- 電壓或電流信號的差值輸入級。
- 斜坡發生器。
- 用于對全部的指令範圍與工作範圍進行匹配的最小/最大-調節。
- 用于改善靜態特性參數的高頻振蕩發生器。
- 流量調節器的可調節的調節器放大功能。
- 用于電壓不足或位移傳感器-短路故障診斷-顯示的LED。
- 模塊的殼體按照EN 50022標準做成可在導軌上卡裝的結構。
- 可插入的接綫端子。



技術參數

供電電壓範圍	22...36VDC
電源電壓的波動性	最大5%
電流消耗	最大3.5A
輸入信號範圍	
電壓輸入	0...10V / 100KOhm
電流輸入	0...20mA / 500Ohm
參考輸出	0...10V ±1% / 最大 30mA
最大的輸出電流	1.3A
斜坡時間的調節範圍	0...5秒
環境溫度範圍	-40...+70°C
連接	螺絲接綫夾，可插入 AWG24...13
最小的安裝橫截面	電源電壓 + 電磁鐵: 1.5mm 其他的 連接: 0.5mm
電纜長度	最長50m
串接的保險	4.0A, 中等延遲 6,3A, DIN 41571

訂貨代號

PQ

泵的
放大器

□

泵的
結構

—

Q

裝備

00

—

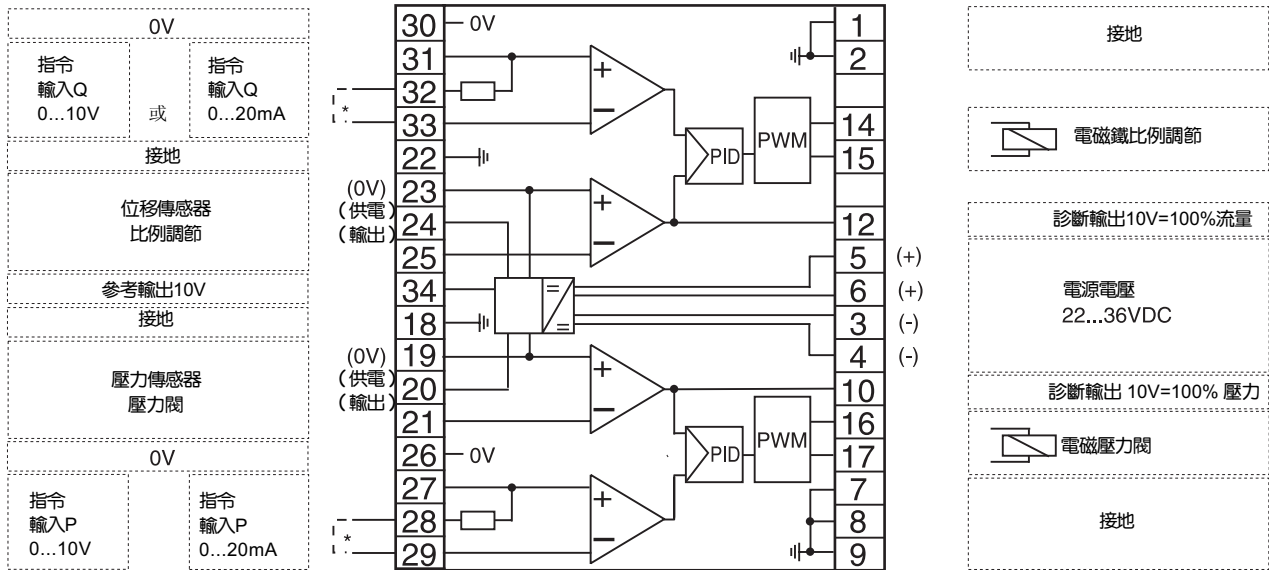
□

設計系列

代號	泵
01	PV 016/020/023
02	PV 032/040/046
03	PV 063/080/092
04	PC 140/180
05	PV 270

代號	裝備
P	流量調節 壓力調節

綫路圖



最小最大-調節

利用最小調節可以調節閥的下工作點。

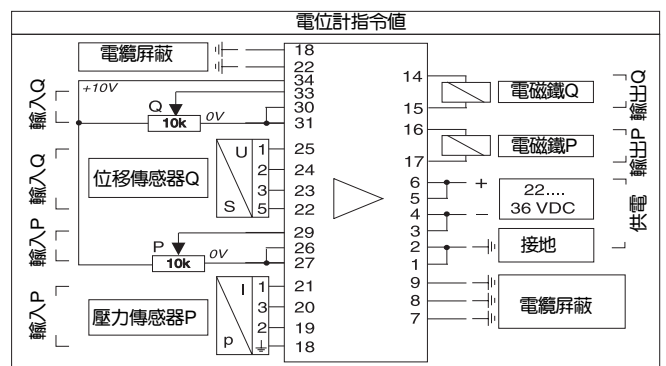
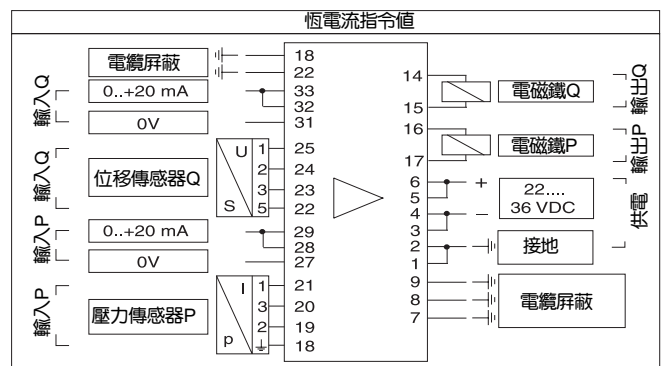
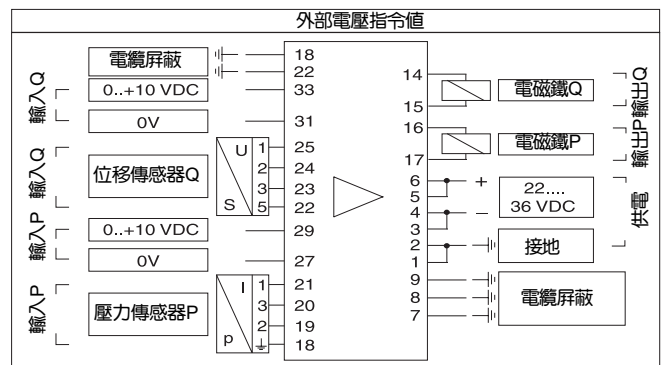
最大調節用于對閥的所希望的工作範圍與輸入信號範圍進行匹配。

調節順序:

1. 各自的輸入在0V電位上。
2. 用微調電容器“MIN”調節階躍函數值。
3. 在各自輸入端給出一個10V（或+20mA）的信號。
4. 用微調電容器“MAX”調節所希望的最大值。

請注意：MIN必須總是在MAX之前進行調節。

接綫舉例



尺寸

