

規格

FPV

型號	FPV-P10-1-口		FPV-P30-1-口
	FPV-P10-2-口		FPV-P30-2-口
	FPV-P10-3-口		FPV-P30-3-口
	FPV-P10-4-口		FPV-P30-4-口
最高入口壓力	10BARG		35BARG
	最高入口壓力可提供客製		
流量範圍@5BARG		FPV-P10-1-口, FPV-P30-1-口: 30SLPM FPV-P10-2-口, FPV-P30-2-口: 300SLPM FPV-P10-3-口, FPV-P30-3-口: 600SLPM FPV-P10-4-口, FPV-P30-4-口: 1800SLPM	
管口		FPV-P10-1-口, FPV-P30-1-口: 1/4G" FPV-P10-2-口, FPV-P30-2-口: 1/4G" FPV-P10-3-口, FPV-P30-3-口: 3/8G" FPV-P10-4-口, FPV-P30-4-口: 3/8G"	
電源	電壓	DC24V±10%	
	消耗電流	≤ 24W	
輸入信號	電壓型	0-10V	
	電流型	4-20mA	
	數位型	RS485(通信協定Modbus)	
輸入阻抗	電壓型	4kΩ	
	電流型	250Ω	
電器連接		6-pin M8Aviation connector	
線性度		±0.25% F.S. (全行程)	
遲滯		±0.25% F.S. (全行程)	
重複性		±0.1% F.S. (全行程)	
響應速度		0.8S @ (全行程)*10%	
顯示精度		±0.25% F.S. ((全行程)	
可適用介質		空氣、水	
流體接觸材質		丁腈橡膠、聚醚醚酮、黃銅、鋁、不銹鋼	
環境溫度		0-60℃以下	
流體溫度		0-60℃以下	
防水等級		IP40	
重量	鋁		



⚠ WARNING

These products are intended for use in industrial compressed gas systems only. Do not use these products where pressures and temperatures exceed the specifications listed.

成品訂購碼

FPV

FPV	精度	±0.25%F.S.	壓力範圍	全真空至30BARG	
	管口	流量< 300L/min =G1/4" 流量> 300L/min=G 3/8"	流量範圍	30SLPM @5BARG 300SLPM 600SLPM 1800SLPM	
產品編號範例	FPV	P10		1	V
參考範例 → ①②③④					

FPV	P10:10BARG P30:30BARG	1:0-30SLPM(@氣體流量) 0-0.5LPM(@水流量) 2:0-300SLPM(@氣體流量) 0-5LPM(@水流量) 3:0-600SLPM(@氣體流量) 0-10LPM(@水流量) 4:0-1800SLPM(@氣體流量) 0-30LPM(@水流量)	V:0-10V A:4-20mA D:RS485(通信協定 Modbus)



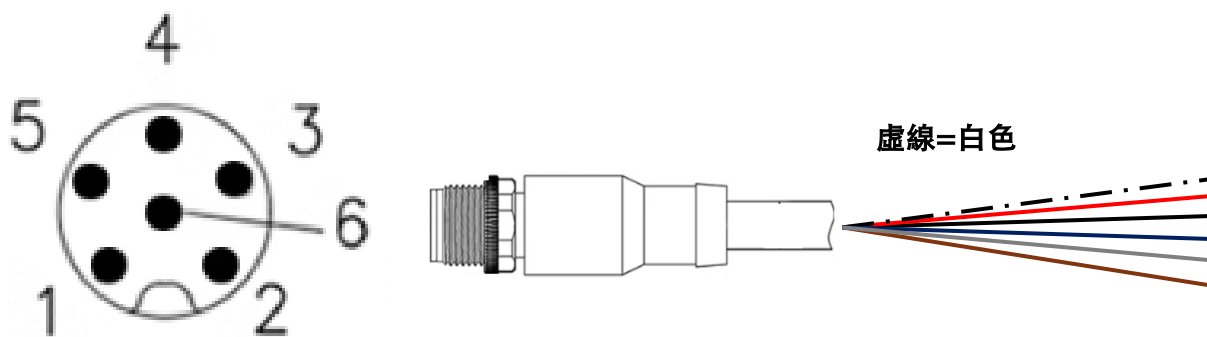
警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

電器連接

FPV

⚠ 請依照所安裝閥門的類型，進行對應章節的操作。
注意： 所有顏色標示皆對應於工廠預先配線之 **FPV-XXX** 電源線。



連接器號碼	電纜顏色	功能
1	棕色	24V 電源(+)
2	藍色	24V 電源(-)
3	白色	類比輸入信號 (+) Modbus RTU RS485(+)
4	灰色	類比輸入信號 (-) Modbus RTU RS485(-)
5	黑色	錯誤重置
6	粉色	錯誤輸出(-)

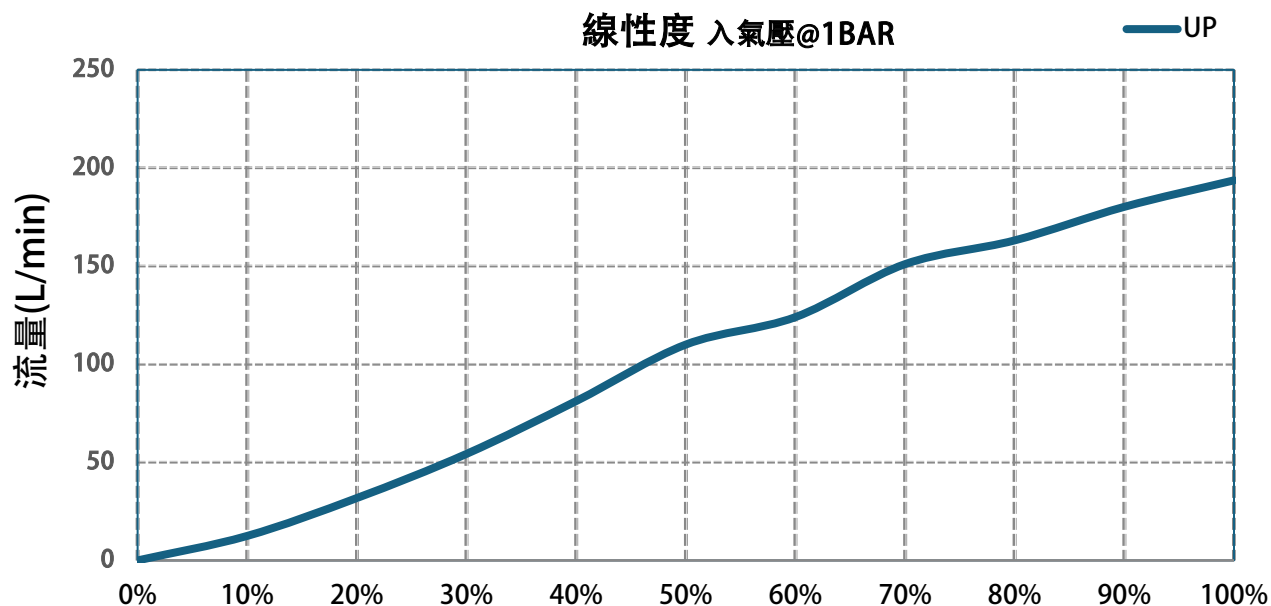
⚠ 警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
 請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

特性曲線

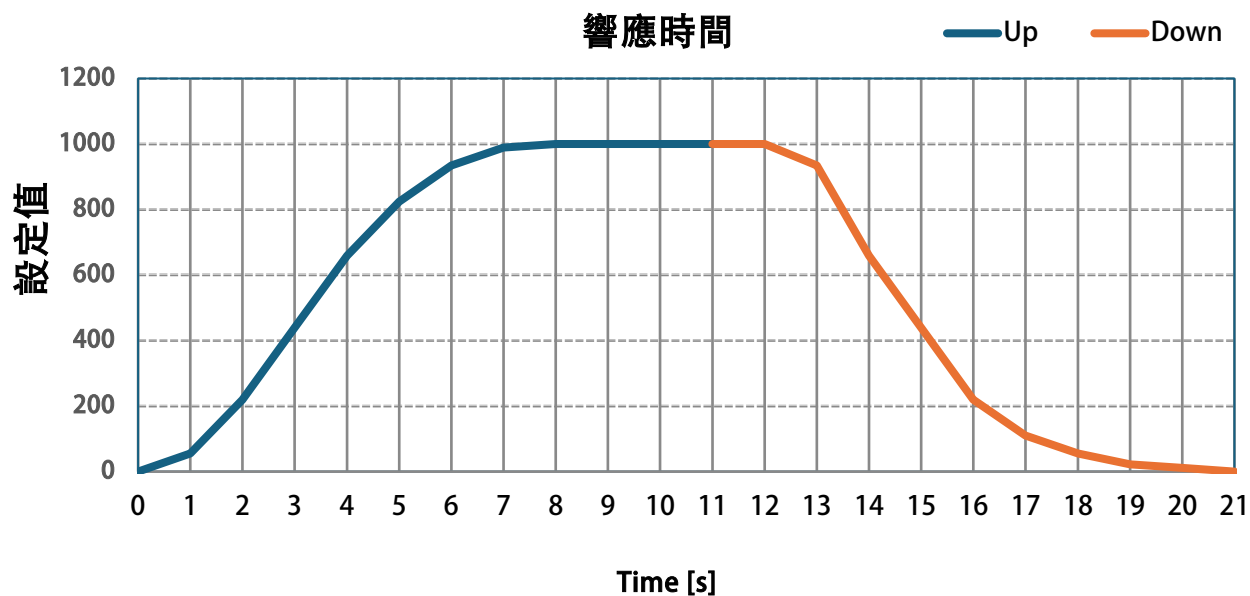
FPV

線性度 入氣壓@1BAR



開口度%

響應時間

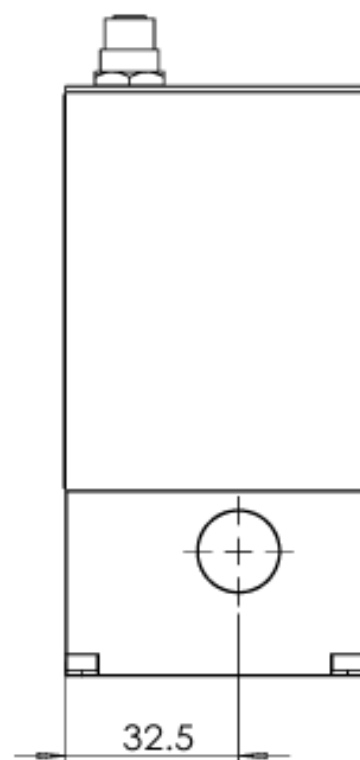
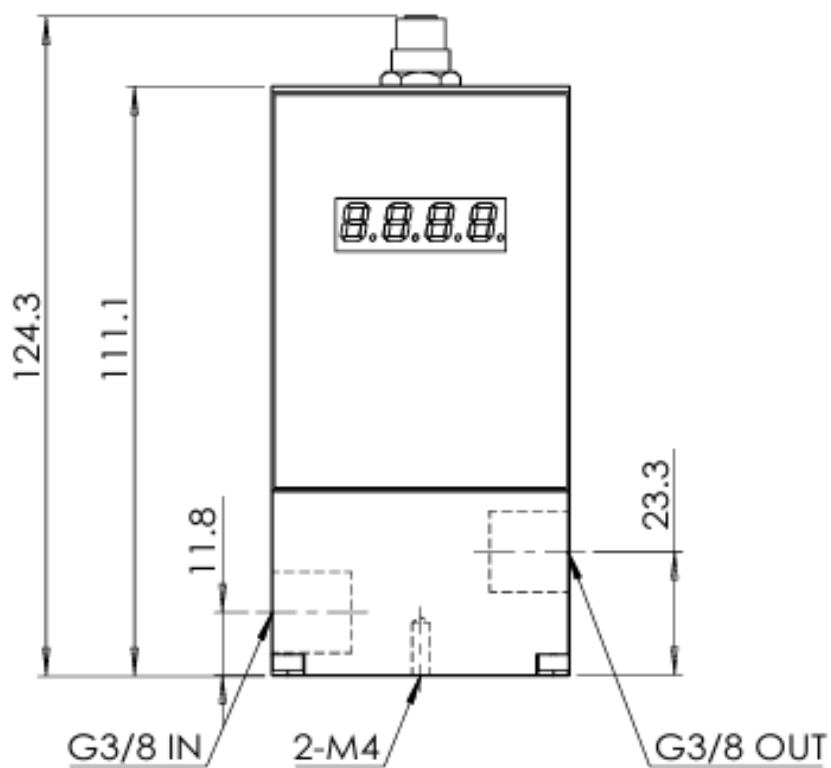
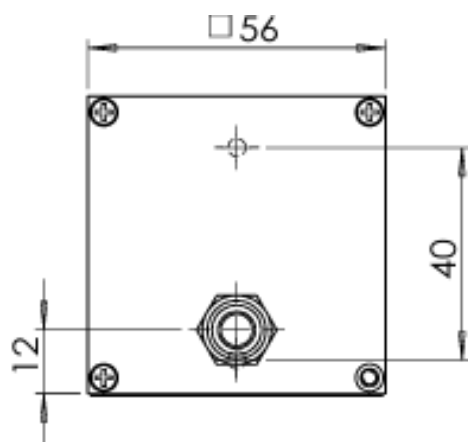


⚠ 警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

外觀尺寸

FPV



警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
 請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。



電器規格

電源電壓	20-30 VDC
額定功率	15W
輸入信號	0-10 V 4-20 mA Modbus RTU RS485
輸入信號阻抗	0-10V阻抗: 4 k Ω 4-20mA阻抗: 241 Ω

閥體規範

最大入氣口壓力	145PSIG 507.5PSIG
最大流量	30L/min @72.5PSIG 300L/min 600L/min 1800L/min
精度	$\pm 0.25\%$ F.S.
遲滯	$\pm 0.25\%$ F.S.
重複性	$\pm 0.1\%$ F.S.
響應時間	8S
牙口	流量 < 300L/min = G1/4" 流量 > 300L/min = G 3/8"



內部零件

氣壓接觸材質	丁腈橡膠、聚醚醚酮、 黃銅、鋁、不銹鋼
--------	------------------------

閥體材質

工作溫度	0-60°C
防護等級	IP40
重量	鋁
電器連接	6-pin M8 Aviation connector



警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。