

MP41 高精度數位壓力開關



特點

- 3 色壓力數值顯示。
- 應差可調整。
- 高精度、低價格。
- 壓力單位可設定：MPa, kgf/cm², bar, psi。

特性資料

型號		MP41P (正壓)
額定壓力範圍		0.000 ~ 1.000 MPa
設定壓力範圍		-0.100 ~ 1.000 MPa
耐壓力		1.5 MPa
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性
壓力單位設定精度	MPa	0.001
	kgf/cm ²	0.01
	bar	0.01
	psi	0.1
流體電源電壓		12 to 24V DC ±10%, 漣波峰值 ≤10%
消費電流		≤ 40mA 以下(無負載時)
開關輸出		NPN 開集極輸出 最大負載電流：125mA 最大供應電壓：30V DC 內部壓降：≤1.5V (負載電流125mA時) PNP 開集極輸出 最大負載電流：125mA 最大供應電壓：24V DC 內部壓降：≤1.5V (負載電流125mA時)
重複精度		≤±0.2% F.S. ±1 digit
應差	單點設定模式	可調
	應差模式	
	窗口比較模式	
反應時間		預防誤動作功能：0.05s, 0.25s, 0.5s, 1s ,2s ,3s 可選擇
輸出短路保護		有
顯示		3色(紅/綠/橙)顯示(取樣率5次/秒)
顯示精度		≤±2% F.S. ±1 digit (在周圍溫度：25 ±3℃)
動作顯示燈		橙色 OUT 1 指示燈
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	動作:0 ~ 50℃, 保存:-10 ~ 60 ℃ (無水露及不結冰狀況下)
	周圍濕度	動作及保存: 35 ~ 85% RH (無水露)
	耐電壓	1000V AC 1分鐘(引線及外殼間)
	絕緣阻抗	50MΩ 以上 (500V DC) (引線及外殼間)
	耐振動	複振幅1.5mm或10G, 每1分鐘10Hz-150Hz-10Hz , X、Y、Z 每個方向各2小時
耐衝擊	耐衝擊	100m/s ² (10G) X、Y、Z 每個方向各3次
	溫度特性	≤±2% F.S. ,比較參考溫度25℃ (0~50℃溫度範圍內)
電線規格		耐油 PVC 電線 (0.15mm ²)
重量		約65g (包含2公尺的電線),約30g (包含M8 3-Pin 公頭)

MP41 高精度數位壓力開關

輸出規格

型號	MP41P-02	MP41P-04
線路圖		
輸出方式	NPN 輸出	PNP 輸出

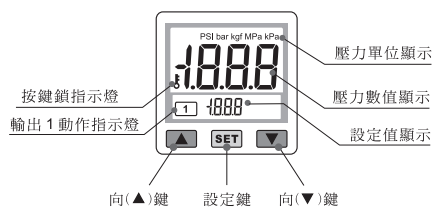
標示法

MP41	P	02	QD		W
型式	壓力類型	輸出型式	電線長度 / 接頭	壓力單位 切換	固定座
	P: 正壓 (-0.1~1 MPa)	02: 1 NPN 輸出 04: 1 PNP 輸出	無: 2M 電線 QD: M8 4 Pin 公頭	無: 可壓力單位切換 J: 壓力單位為 MPa , 不可切換	W: 適用 302, 403 系列 B: 適用 401 系列

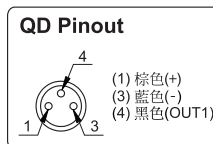
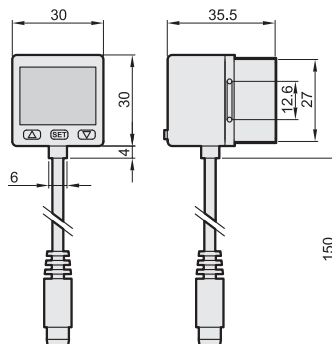
適用安裝型號

系列	302	401	403
三點組合	UACP302	UACP401	UACP403
過濾、調壓器	UAFR302	UAFR401	UAFR403
調壓器	UAR302	UAR401	UAR403

面板說明



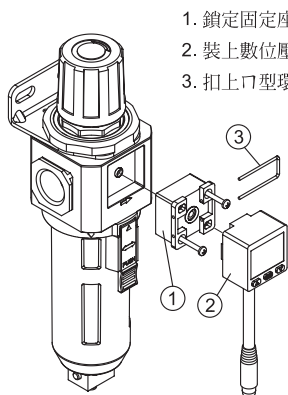
外觀尺寸



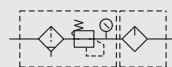
MP41 高精度數位壓力開關

UNIMEC
FLUID-Technik

安裝程序



符號

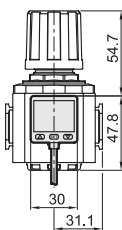


標示法 (三點組合)

UACP302	8A		E3		G
型式	配管口徑代號		數位壓力開關	過濾精度	配管口螺牙
UACP302 UAFR302 UAR302	8A: 1/4 10A: 3/8 15A: 1/2	無: 標準型 D: 自動排水閥 (FMRF300)	E1: MP41P-02 E2: MP41P-02-QD E3: MP41P-02-J E4: MP41P-02-QD-J E5: MP41P-04 E6: MP41P-04-QD E7: MP41P-04-J E8: MP41P-04-QD-J	無: 5 μ m 40u: 40 μ m	無: Rc牙 G: G牙 NPT: NPT牙

※AR302型號，
無此訂購選項。

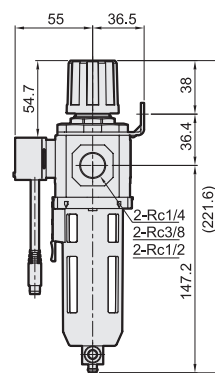
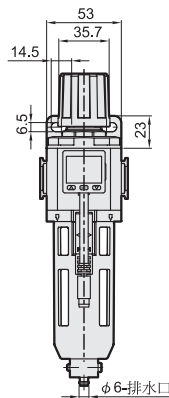
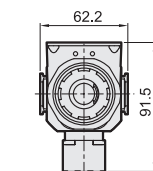
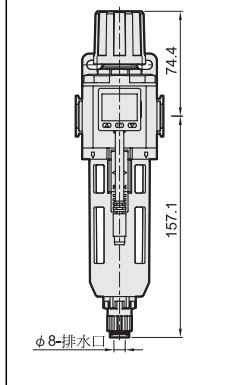
● UAR302



● UAFR302

● UAFR302-D

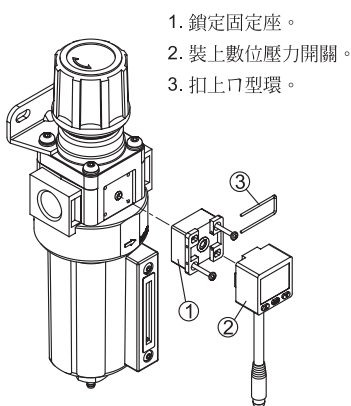
使用壓力範圍: 0.15~1 MPa



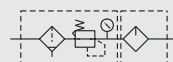
MP41 高精度數位壓力開關

UNIMEC
FLUID-Technik

安裝程序



符號



UVSC

UACP

UAFR

UAR

ADV
FMRF

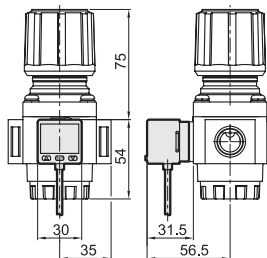
MP
PG

標示法 (三點組合)

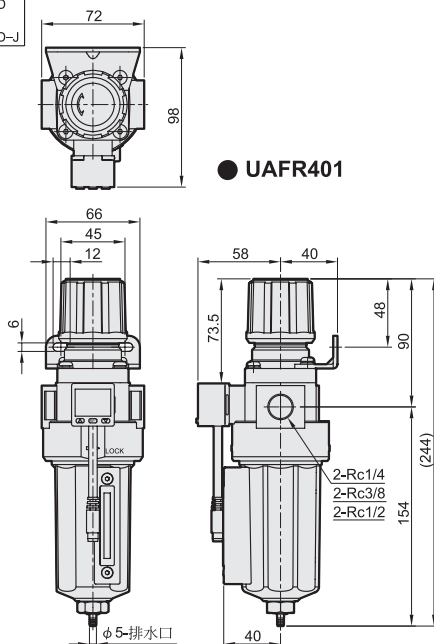
UACP401	8A		E3		G
型式	配管口徑代號		數位壓力開關	過濾精度	配管口螺牙
UACP401 UAFR401 UAR401	8A: 1/4 10A: 3/8 15A: 1/2	無: 標準型 D: 自動排水閥 (FMRF300)	E1: MP41P-02 E2: MP41P-02-QD E3: MP41P-02-J E4: MP41P-02-QD-J E5: MP41P-04 E6: MP41P-04-QD E7: MP41P-04-J E8: MP41P-04-QD-J	無: 40 μ m 5u: 5 μ m	無: Rc牙 G: G牙 NPT: NPT牙

※AR401型號，無此訂購選項。

● UAR401



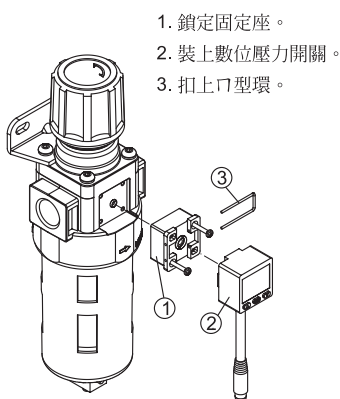
● UAFR401



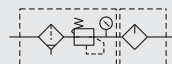
MP41 高精度數位壓力開關

UNIMEC
FLUID-Technik

安裝程序



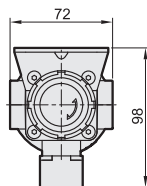
符號



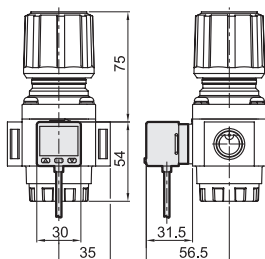
標示法 (三點組合)

UACP403	8A		E3		G
型式	配管口徑代號		數位壓力開關	過濾精度	配管口螺牙
UACP403 UAFR403 UAR403	8A : 1/4 10A : 3/8 15A : 1/2	無 : 標準型 D : 自動排水閥 (FMRF300)	E1: MP41P-Q2 E2: MP41P-Q2-QD E3: MP41P-Q2-J E4: MP41P-Q2-QD-J E5: MP41P-Q4 E6: MP41P-Q4-QD E7: MP41P-Q4-J E8: MP41P-Q4-QD-J	無 : 40 μ m 5u: 5 μ m	無 : Rc牙 G : G牙 NPT : NPT牙

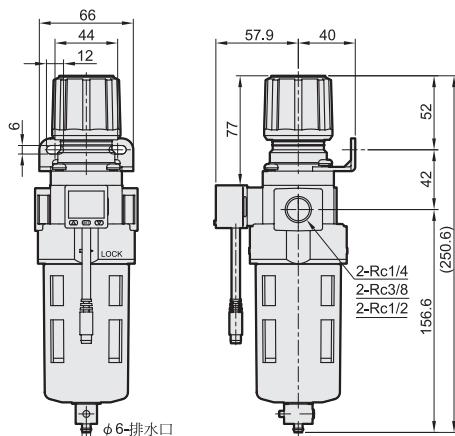
※AR403型號，無此訂購選項。



● UAR403



● UAFR403

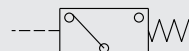


特性資料

型式	MPS-6A	MPS-6A-R
管路接續方式	PT 1/8 (管牙接續)	O型環: S4 (O型環密封接續)
使用周圍溫度	-5~+60℃ (不凍結)	
最高使用壓力	0.8 MPa	
保證耐壓力	1 MPa	
壓力設定範圍	0.1~0.7 MPa	
LED信號輸出	常開型→當壓力達設定值時, LED亮	
感應開關型式	RCE 型 簧片作動型式 / 常開型 負荷電壓範圍: 5~220V DC/AC 容許負荷電流: 50mA	
重量	185 g	189 g



符號



UVSC

UACP

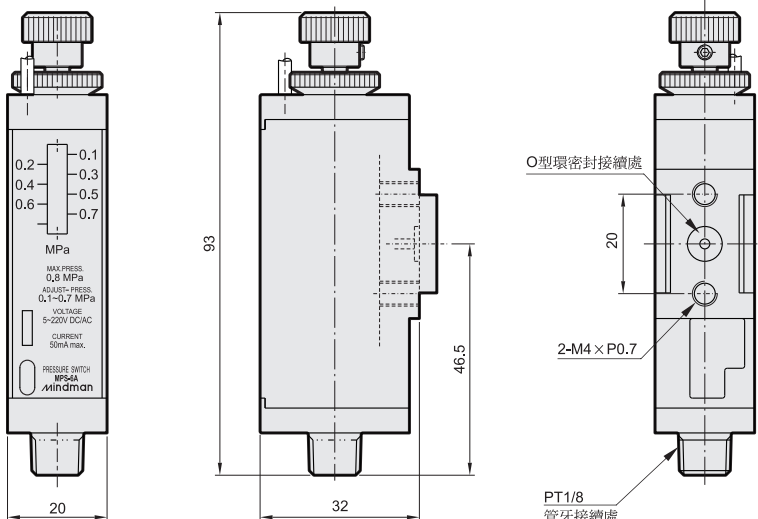
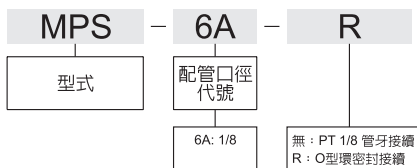
UAFR

UAR

ADV
FMRF

MP
PG

標示法



特性資料

型式	PG-20	PG-40
配管口徑代號	—	6A
配管口徑尺寸	—	1/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	依訂購規格	
周圍溫度	-5~+60℃ (不凍結)	
精度	JIS 4.0級 相當	
重量	11 g	54 g

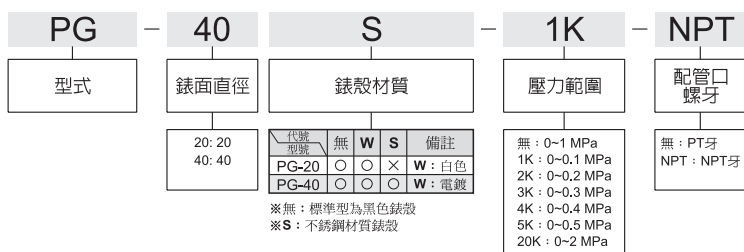


PG-40



PG-20

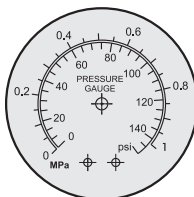
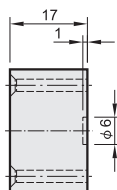
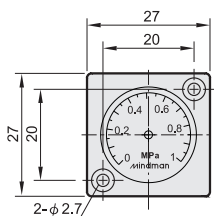
標示法



壓力範圍 - 選用表

代號 型號	無	1K	2K	3K	4K	5K	20K
PG-20	○	×	×	×	×	×	×
PG-20W	○	×	×	×	×	×	×
PG-40	○	○	○	○	○	○	○
PG-40W	○	○	○	○	○	○	○
PG-40S	○	×	○	×	○	×	×

● PG-20



● PG-40

