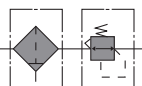




記號



過濾調壓閥

標準型式表

型 式	接管口徑	過濾精度	附屬品 / 配件
UAW20	1/8", 1/4"	5μm	托架 壓力錶 浮筒式自動排水 差壓式自動排水
UAW30	1/4", 3/8"		
UAW40	1/2", 3/4"		
UAW50	3/4", 1"	40μm	

規 格

型 式	UAW20	UAW30	UAW40	UAW50
接管口徑	1/8", 1/4"	1/4", 3/8"	1/2", 3/4"	3/4", 1"
壓力錶接管口徑※	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
使用流體	空 氣			
保證耐壓力	1.5MPa(15.3kgf/cm ²)			
最大使用壓力	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)			
使用壓力範圍	0.05~0.85MPa(0.5~8.7kgf/cm ²)			
環境及流體溫度	-5°C~60°C(不到結冰狀態)			
過濾精度	5μm			40μm
排水儲留量	8cm ³	25cm ³	45cm ³	45cm ³
油杯材質	PCTG			
防護杯罩	標準為塑膠杯罩(另有金屬杯罩跟一體型金屬杯可供選擇)			
構造	洩放型			
重量(Kg) (標準品)	0.26	0.44	1.0	1.7

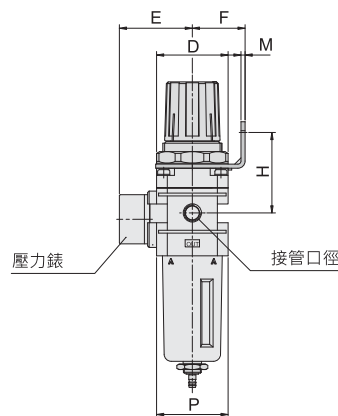
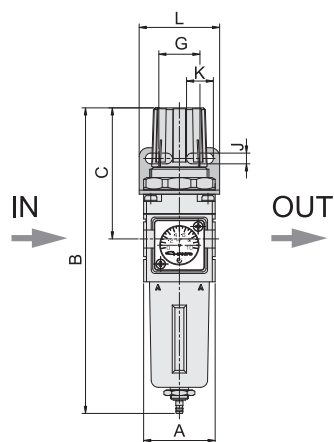
※ 只適用於圓形壓力錶。

配件 / 附屬品

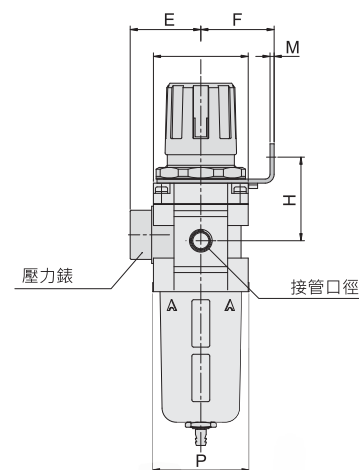
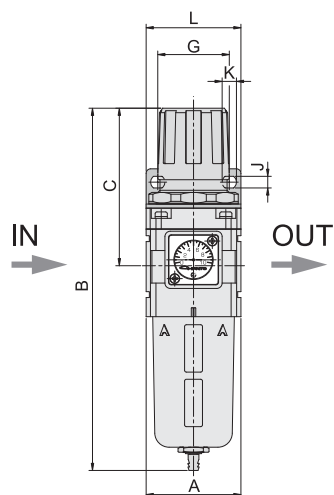
名 稱			零 件 型 號			
型 式			UAW20	UAW30	UAW40	UAW50
UAR/UAW用托架			UAC02061	UAC03061	UAC04061	UAC04061
壓力錶	1.0MPa	圓形	UAR03018	UAR03018	UAR04018	UAR04018
		方形	UAR03018K	UAR03018K	UAR03018K	—
	數位壓力檢測器		詳細型號請參閱1.18.04			
自動排水器	差壓式		UAC02065	UAC03065	UAC03065	UAC03065
	浮筒式		UAC02066	UAC03066	UAC03066	UAC05066

外形尺寸表

● UAW20



● UAW30
UAW40
UAW50




型 號	AW20.30.40		AW30.40.50		AW20.30.40
	標準塑膠杯罩 (差壓式)	標準塑膠杯罩 (浮筒式)	金屬杯罩 (差壓式)	金屬杯罩 (浮筒式)	一體型金屬杯罩 (差壓式)
選用規格					

型號	接管口徑	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	標準塑膠杯罩	
														浮筒式	差壓式
														B	B
UAW20	1/8", 1/4"	40	74	40	39.5	30	34	44	5.4	13.4	45	2.3	40	172	172
UAW30	1/4", 3/8"	53	85	52.5	38	41	40	47.5	6.5	12.5	55	2.3	53	203	202
UAW40	1/2", 3/4"	70	91.5	70	37	50	54	54	8.5	20.5	70	2.3	70	255	254
UAW50	3/4", 1"	90	120	90	75	50	54	63	8.5	20.5	70	2.3	-	340	330

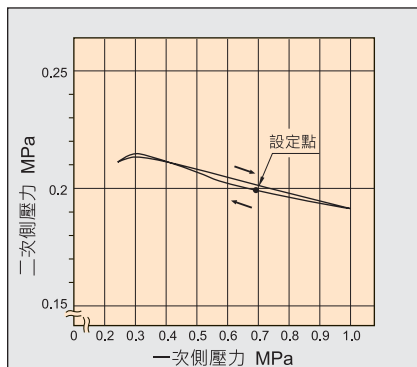
(mm)

表示方法

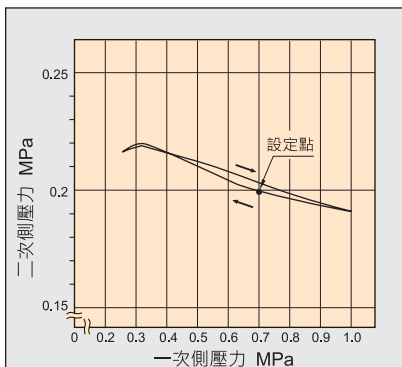
U	AW	30	•	3	D	G	A
螺牙種類	過濾調壓閥	型式	接管口徑	附屬品	壓力錶	杯罩種類	
U		20	1 1/8"	空 差壓式 自動排水	空 方形壓力錶	空 標準塑膠杯罩	
N		30	2 1/4"				
G		40	3 3/8"	D 浮筒式 自動排水	G 圓形壓力錶	A 金屬杯罩	
		50	4 1/2"				
			6 3/4"	※ 一體型金屬杯只提供 差壓式自動排水。 ※ 浮筒式自動排水，最大 耐壓力為10KG。	S 數位壓力檢測器	M 一體型金屬杯	
			8 1"				
				※ 方形錶只提供型式 20、30、40。		※ 塑膠杯罩/一體型金 屬杯不提供型式50。 金屬杯罩不提供形 式20。	

壓力特性表

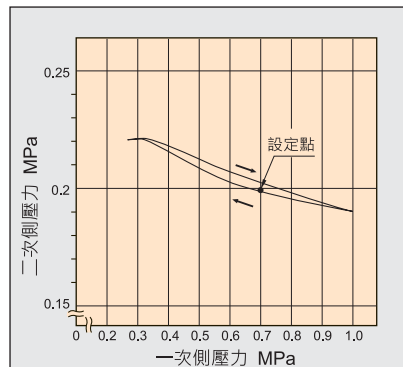
UAW20



UAW30



UAW40

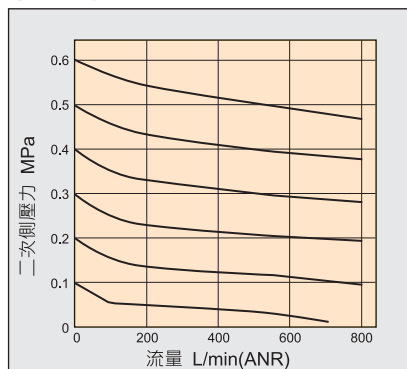


●條件:一次側壓力0.7MPa・二次側壓力0.2MPa・流量20 L/min(ANR)

流量特性表

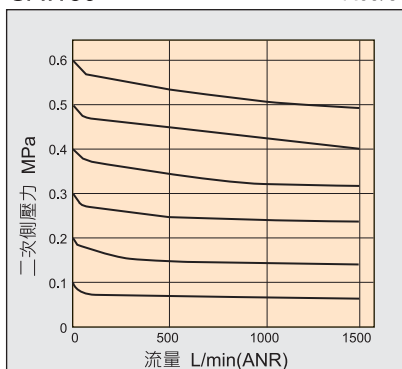
UAW20

Rc1/4"



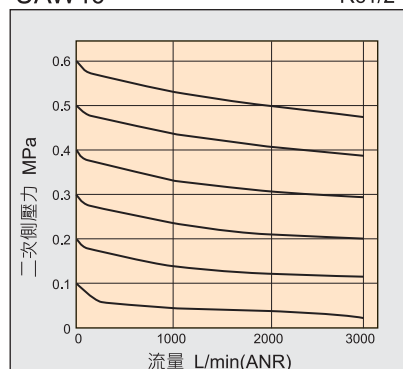
UAW30

Rc3/8"



UAW40

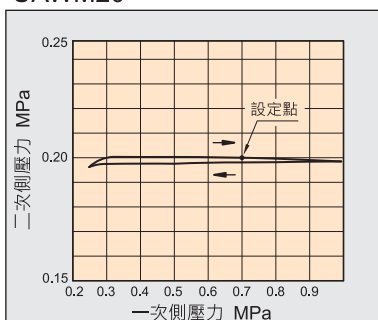
Rc1/2"



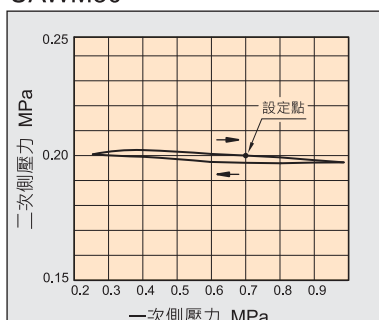
●條件:一次側壓力0.7MPa

壓力特性表

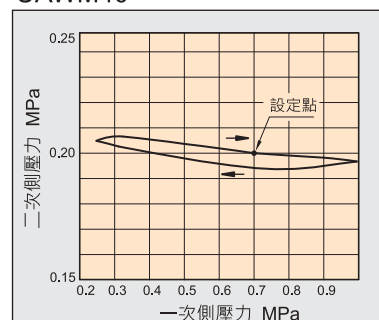
UAWM20



UAWM30



UAWM40

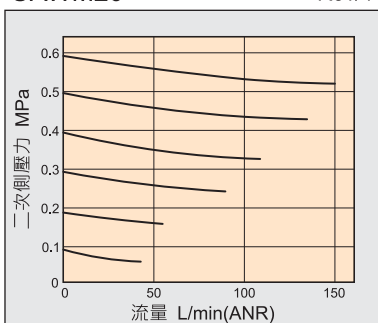


●條件:一次側壓力0.7MPa・二次側壓力0.2MPa・流量20 L/min(ANR)

流量特性表

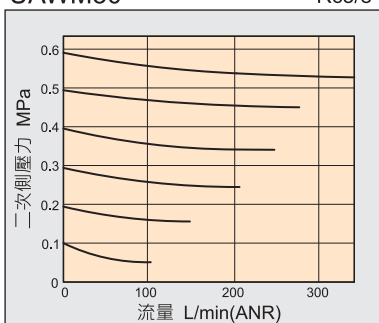
UAWM20

Rc1/4"



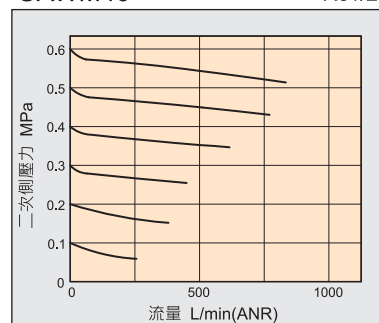
UAWM30

Rc3/8"



UAWM40

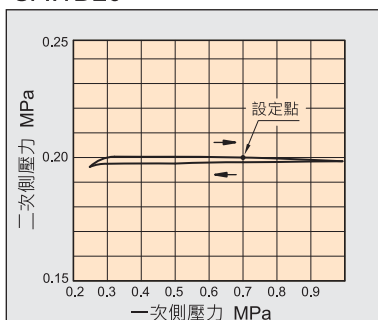
Rc1/2"



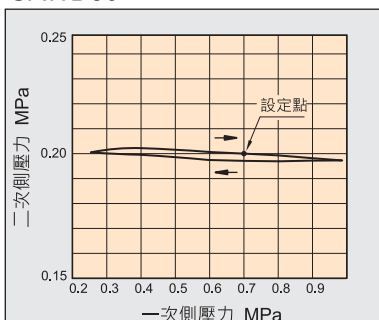
●條件:一次側壓力0.7MPa

壓力特性表

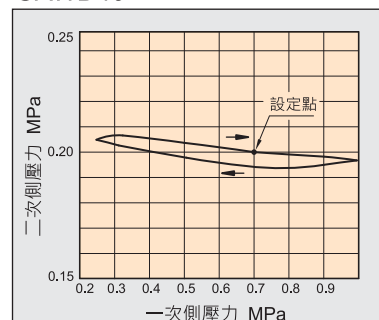
UAWD20



UAWD30



UAWD40

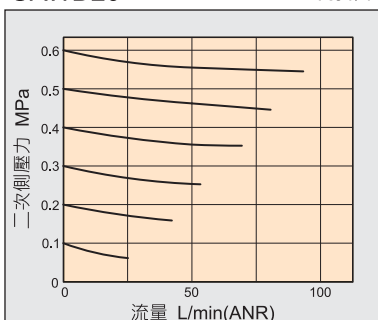


●條件:一次側壓力0.7MPa,二次側壓力0.2MPa,流量20 L/min(ANR)

流量特性表

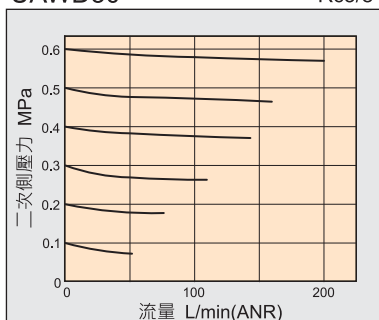
UAWD20

Rc1/4"



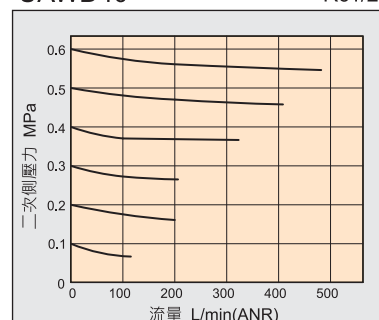
UAWD30

Rc3/8"



UAWD40

Rc1/2"



●條件:一次側壓力0.7MPa

標準型式表

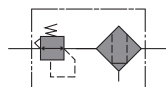
型 式	接管口徑	過濾精度	附屬品 / 配件
UAWM20	1/8", 1/4"	0.3μm	托架 / 壓力錶 浮筒式自動排水 差壓式自動排水
UAWM30	1/4", 3/8"		
UAWM40	1/2", 3/4"		

規 格

型 式	UAWM20	UAWM30	UAWM40
接管口徑	1/8", 1/4"	1/4", 3/8"	1/2", 3/4"
壓力錶接管口徑※	1/8"	1/8"	1/4"
使用流體	空 氣		
保證耐壓力	1.5MPa(15.3kgf/cm ²)		
最大使用壓力	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)		
使用壓力範圍	0.05~0.85MPa(0.5~8.7kgf/cm ²)		
環境及流體溫度	-5°C~ 60°C(不到結冰狀態)		
額定流量 L/min(ANR)	90	180	450
過濾精度	0.3μm		
排水儲留量	8cm ³	25cm ³	45cm ³
油杯材質	PCTG		
防護杯罩	標準為塑膠杯罩(另有金屬杯罩跟一體型金屬杯可供選擇)		
構造	洩放型		
重量(Kg) (標準品)	0.26	0.44	1.0


※ 只適用於圓形壓力錶。

記 號



油霧分離器調壓閥

表示方法

U	AWM	30	• 3	D	G	A
螺牙種類	油霧分離器調壓閥	型式	接管口徑	附屬品	壓力錶	杯罩種類
U RC(PT)		20	1 1/8"	空 差壓式自動排水	空 方形壓力錶	空 標準塑膠杯罩
N NPT		30	2 1/4"	D 浮筒式自動排水	G 圓形壓力錶	A 金屬杯罩
G G		40	3 3/8"		S 數位壓力檢測器	M 一體型金屬杯
			4 1/2"			
			6 3/4"			

※一體型金屬杯只提供差壓式自動排水。
※浮筒式自動排水，最大耐壓力為10KG。

※方形錶只提供型式20、30、40。

※塑膠杯罩/一體型金屬杯不提供型式50。金屬杯罩不提供形式20。

外型尺寸表請參照
1.06.02
注意事項請參照
1.06.08

數位壓力檢測器 DIGITAL PRESSURE SWITCH

UAW 系列
UAWM



※圖片僅供參考，出貨以實品為主

規格

系列		SEP41 正壓(高壓用)	
額定壓力範圍		0~1 MPa	
使用壓力範圍		-0.100~1.000 MPa	
耐壓力		1.5 MPa	
適用流體		空氣，非腐蝕性氣體，不可燃	
壓力單位 設定精度	MPa	0.001	
	kgf/cm ²	0.01	
	bar	0.01	
	psi	0.1	
電源電壓		12 ~ 24 VDC ± 10% · 漣波峰值10%以下	
消耗電流		≤ 40mA(無負載)	
開關輸出		NPN輸出	PNP輸出
	最大負載電流	125mA	125mA
	最大供應電壓	30VDC	24VDC
	殘留電壓	≤1.5V (負載電流 125mA)	≤1.5V (負載電流 125mA)
		反應時間 0.05s、0.25s、0.5s、1s、2s、3s 可選擇	
輸出誤差		≤ ± 0.2% F.S. ± 1digit	
狀態顯示		輸出狀態LED顯示	
設定顯示		雙排 LED顯示，可顯示4位數量測值及3.5位數設定顯示	
量測精度		≤ ± 0.2% F.S. ± 1digit (在周圍溫度: 25 ± 3°C)	
顯示模式		橘色 OUT1 顯示	
耐環境	防護等級	IP40	
	操作環境溫度	0°C ~ +50°C	
	存放環境溫度	-10°C ~ +60°C(無結露及不結冰狀態下)	
	操作環境溼度	35% ~ 80% RH (無結露)	
	耐電壓	1000VAC 一分鐘(引線及外殼間)	
	耐震動	複震幅1.5mm或10G，10Hz~150Hz~10Hz震幅，3軸各方向，各持續2小時	
	耐衝擊	最大100m/s ² (10G) 3軸各方向，各3次	
溫度特性		≤ ± 0.2% F.S. 以下(0~50溫度範圍內)	

表示方法

SEP41

系列

P

壓力類型

P 正壓(高壓用)
(-0.100~1.000MPa)

-

02

輸出類型

02	1NPN輸出
04	1PNP輸出

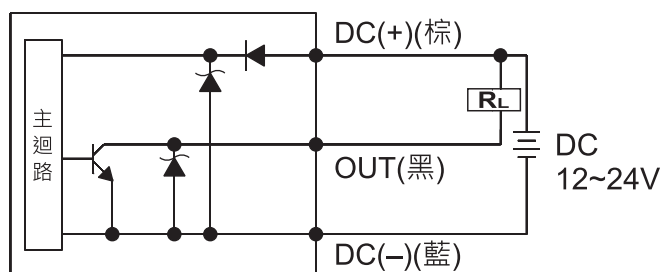


電線長度/接頭

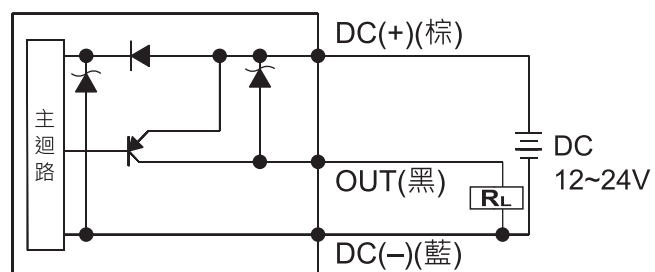
無	2M電線
D	M8 3Pin公頭

內部電路圖

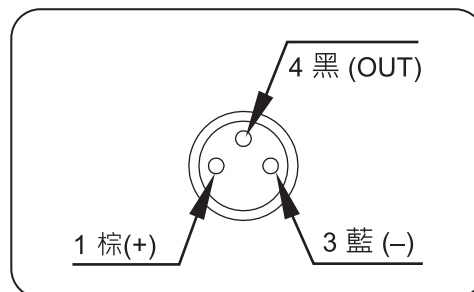
NPN 輸出



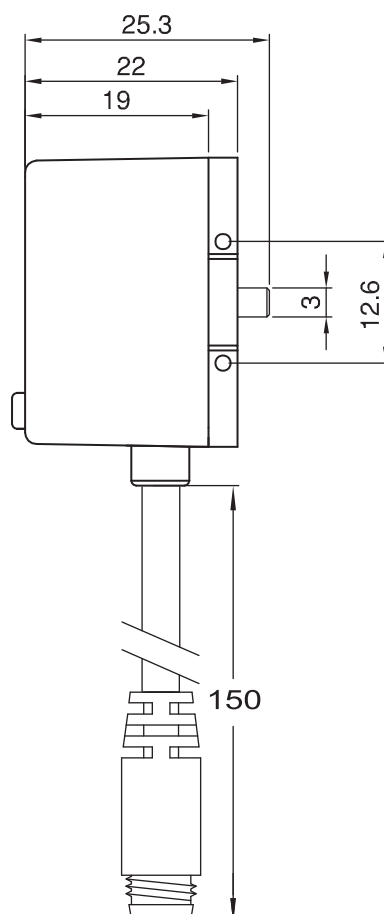
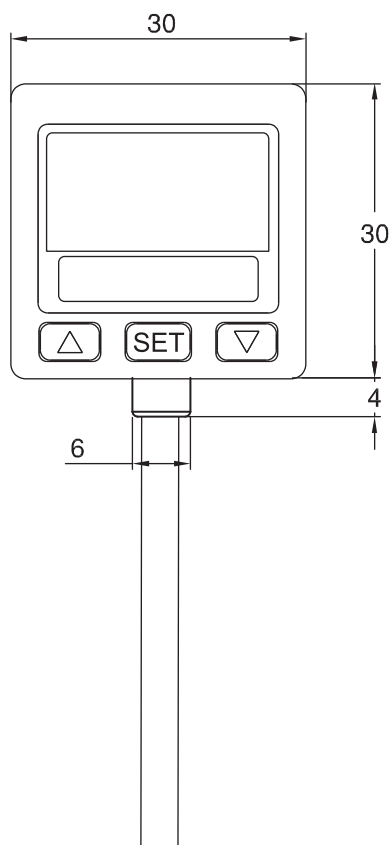
PNP 輸出



D 接頭接線圖



內部電路圖



單位:mm

使用注意事項

請於使用前務必詳閱本安全須知

安 裝

警告

1. 除非本公司特別說明，否則此產品只能用於過濾壓縮空氣，並不適用於其他流體(液體或氣體)例如，用於過濾或注入其他危險性液體或氣體(如酒精或石油氣)，會造成元件的損壞，或由於流體外漏而可能造成爆炸。本公司對產品的保護並不包括由於客戶錯誤使用所造成的損壞；如果此元件應用於空氣以外的流體、或非工業領域，在使用前務必取得供應商的書面認可。塑膠杯應用的最高壓力及溫度分別為150 psig (10.3 bar) 及125°F(52°C) 金屬杯為250 psig (17.2 bar) 及150°F(66°C)。
2. 請把過濾調壓閥盡量靠近驅動器安裝。
3. 安裝時請依照箭頭圖示的氣流方向。
4. 請將此元件安裝於需應用額定氣壓的元件前。
5. 請將此元件安裝於需應用過濾氣源的元件前。
6. 選用的過濾調壓閥的安裝尺寸應與管道的大小相符，以免由於安裝額外的接頭而造成的流量降低。
7. 請垂直安裝此元件。
8. 如過濾調壓閥與給油器組合使用時，過濾調壓閥應安裝在給油器之前。
9. 調整旋鈕前請確定一次側壓力與二次側壓力後，再進行設定，若旋轉旋鈕過度的話，會造成內部零件損壞。
10. 操作壓力旋鈕時，由於使用工具會造成損壞，請採手動方式。
 - 拉出調壓旋鈕時，則定位解除。
(調壓旋鈕下側的「橘色線」可以目視確認)
 - 按下調壓旋鈕時，則鎖定，如果不易鎖定時請左右旋轉一下，再按下。(「橘色線」即消失)
11. 壓力調整，需將旋鈕的定位解除後進行，而調整後請再鎖定。
若步驟錯誤的話，則可能導致旋鈕損壞，與二次壓力改變。

保 養

注意

1. 在移動過濾器的杯或杯罩之前，請先釋放元件內的壓力。
2. 如果您選用的元件帶塑膠杯，請每天檢查元件有否不穩當、裂痕、損壞或老化的現象。如有上述的損壞，請更換新的塑膠杯加杯罩。
3.
 - 如果過濾器帶濾心，應定期拆下濾心來清潔，清濾心表面，並用氣槍吹掉吸附物。
 - 如果過濾器帶軟布質的濾心，請於不超過六個月更換一次濾心，如果濾心上的髒物積聚過多，或由於阻塞造成定額流量下的壓降超過10 psig (0.7 bar)，需要更早更換濾心。
4.
 - 如選用的過濾器為手動排水型，請於每天就位工作時先把水分排出。
 - 如選用過濾器的濾杯帶有濾心，請於每天清洗濾芯時，一並清洗濾杯；更換濾心時，請將過濾器上下倒轉，並固定在夾台上。
5. 如果濾杯密封安裝不穩當、有裂痕、或有其他的損壞或老壞現象，請用本公司建議使用的密封件替換。
6. 如果選用的過濾器附帶塑膠杯，在加壓前請確認杯罩已安裝好。