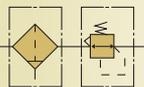




過濾調壓閥 FILTER REGULATOR

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
AW20	1/8", 1/4"	5μm	托架
AW30	1/4", 3/8"		壓力錶
AW40	1/2", 3/4"		浮桶式自動排水
AW50	3/4", 1"	40μm	差壓式自動排水



規格

型式	AW20	AW30	AW40	AW50
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

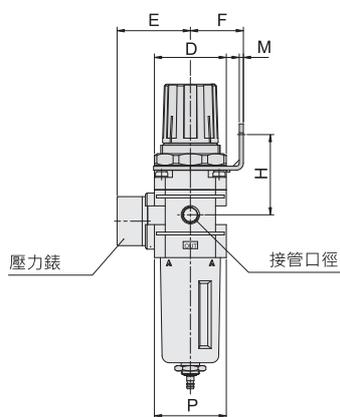
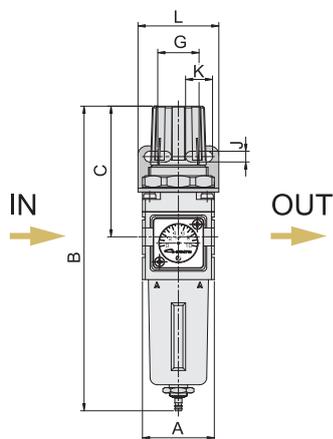
* 只適用於圓形壓力錶

配件 / 附屬品

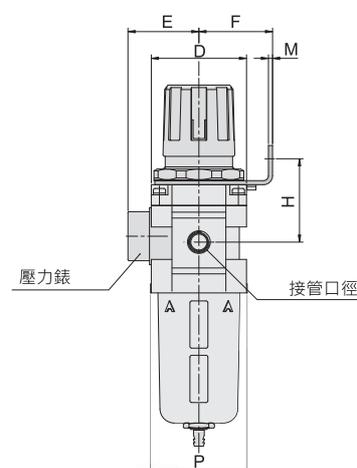
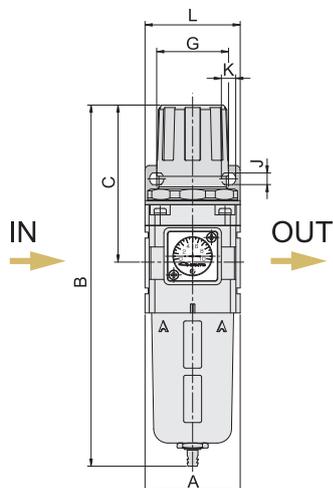
名稱	型式	零件型號			
		AW20	AW30	AW40	AW50
AR/AW用托架		UAC02061	UAC03061	UAC04061	UAC04061
壓力錶	1.0MPa	圓形	UAR03018	UAR03018	UAR04018
		方形	UAR03018K	UAR03018K	UAR03018K
數位壓力檢測器		詳細型號請參閱1.18.04			
自動排水器	差壓式	UAC02065	UAC03065	UAC03065	UAC03065
	浮桶式	UAC02066	UAC03066	UAC03066	UAC05066

外形尺寸表

● AW20



● AW30
AW40
AW50



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 (浮桶式)
選用規格	 ↓ 排水口	 ↓ 排水口	 ↓ 排水口	 ↓ 排水口	 ↓ 排水口

(mm)

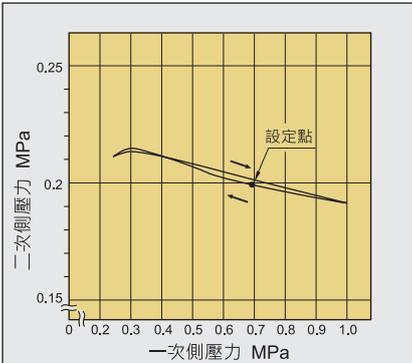
型號	接管口徑	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	標準塑膠杯罩	
														浮桶式	差壓式
														B	B
AW20	1/8", 1/4"	40	74	40	39.5	30	34	44	5.4	13.4	45	2.3	40	172	172
AW30	1/4", 3/8"	53	85	52.5	38	41	40	47.5	6.5	12.5	55	2.3	53	203	202
AW40	1/2", 3/4"	70	91.5	70	37	50	54	54	8.5	20.5	70	2.3	70	255	254
AW50	3/4", 1"	90	120	90	75	70	54	63	8.5	20.5	70	2.3	-	340	330

表示方法

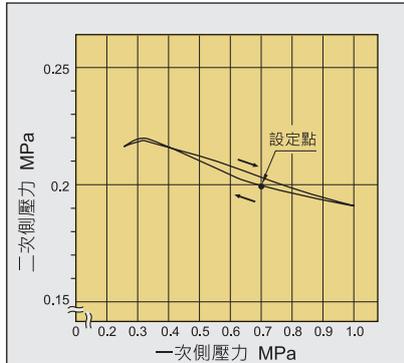
U	AW	30	•	3	D	G	A
螺牙種類	過濾調壓閥	型式	接管口徑	附屬品	壓力錶	杯罩種類	
U RC(PT) N NPT G G		20 30 40 50	1 1/8" 2 1/4" 3 3/8" 4 1/2" 6 3/4" 8 1"	空 差壓式 自動排水 D 浮桶式 自動排水	空 方形壓力錶  G 圓形壓力錶  S 數位壓力檢測器 	空 標準塑膠杯罩  A 金屬杯罩  M 一體型金屬杯 	
				※一體型金屬杯只提供差壓式自動排水。 ※浮桶式自動排水，最大耐壓力為10KG。	※方形錶只提供型式20、30、40。	※塑膠杯罩/一體型金屬杯不提供型式50。 金屬杯罩不提供形式20。	

壓力特性表

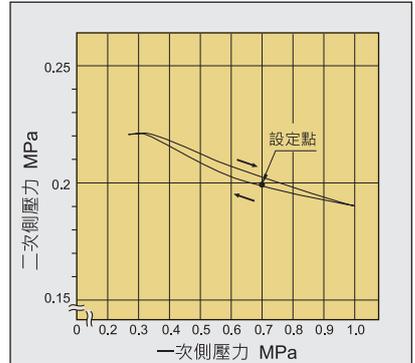
AW20



AW30



AW40

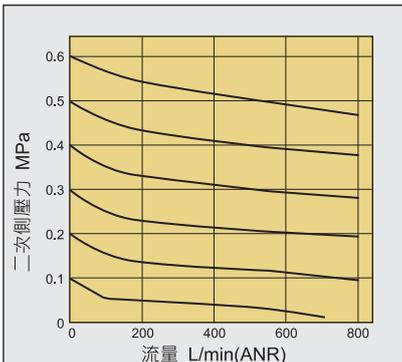


● 條件:一次側壓力0.7MPa,二次側壓力0.2MPa,流量 20 L/min(ANR)

流量特性表

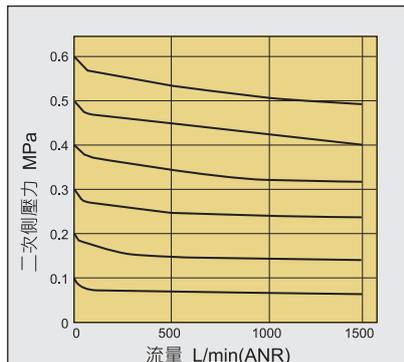
AW20

Rc1/4"



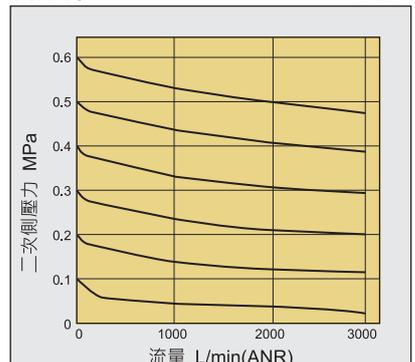
AW30

Rc3/8"



AW40

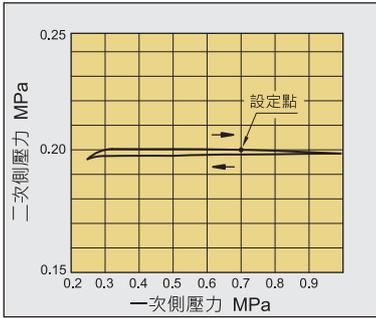
Rc1/2"



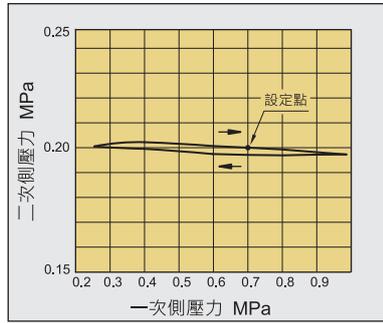
● 條件:一次側壓力0.7MPa

壓力特性表

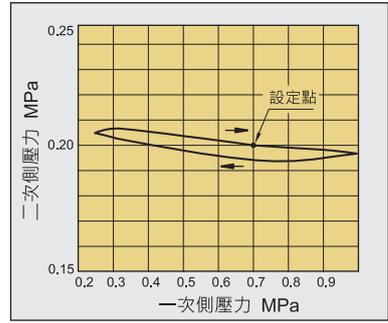
AWM20



AWM30



AWM40

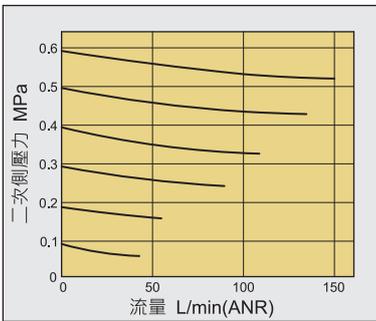


● 條件:一次側壓力0.7MPa,二次側壓力0.2MPa,流量20 L/min(ANR)

流量特性表

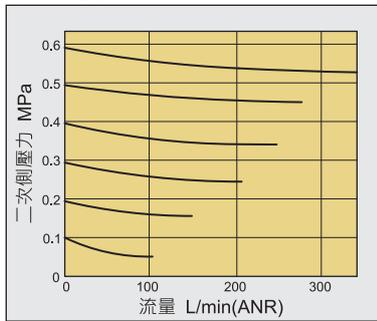
AWM20

Rc1/4"



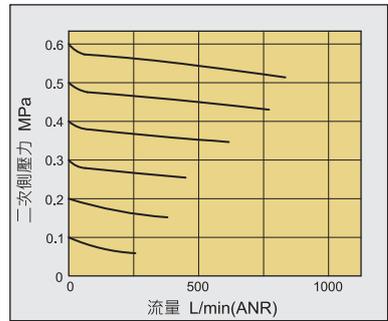
AWM30

Rc3/8"



AWM40

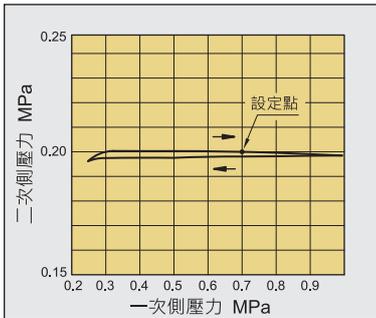
Rc1/2"



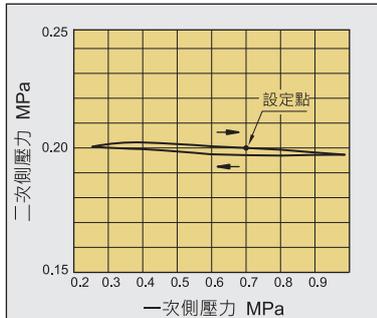
● 條件:一次側壓力0.7MPa

壓力特性表

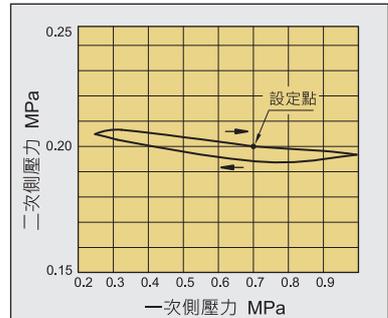
AWD20



AWD30



AWD40

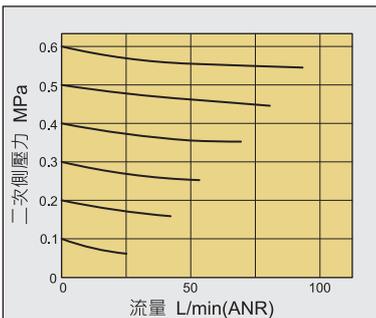


● 條件:一次側壓力0.7MPa,二次側壓力0.2MPa,流量20 L/min(ANR)

流量特性表

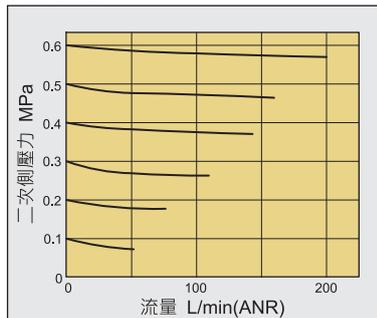
AWD20

Rc1/4"



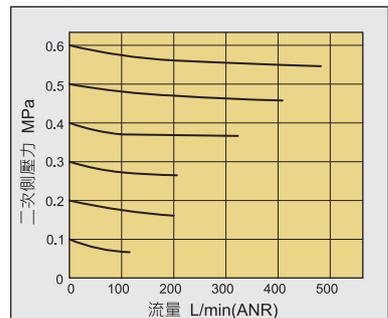
AWD30

Rc3/8"



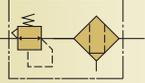
AWD40

Rc1/2"



● 條件:一次側壓力0.7MPa

記號



油霧分離器調壓閥

標準型式表

型式	接管口徑	過濾精度	附屬品 / 配件
AWM20	1/8", 1/4"	0.3μm	托架 / 壓力錶 浮桶式自動排水 差壓式自動排水
AWM30	1/4", 3/8"		
AWM40	1/2", 3/4"		



規格

型式	AWM20	AWM30	AWM40
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

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) N NPT G G		20 30 40	1 1/8" 2 1/4" 3 3/8" 4 1/2" 6 3/4"	空 差壓式 自動排水 D 浮桶式 自動排水	空 方形壓力錶 G 圓形壓力錶 S 數位壓力檢測器	空 標準塑膠杯罩 A 金屬杯罩 M 一體型金屬杯

※ 一體型金屬杯只提供差壓式自動排水。
※ 浮桶式自動排水，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1.06.06

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. 0.02~0.2MPa設定用製品的附屬壓力計，為0.2MPa用，請勿加壓超過0.2MPa以上，否則會導致壓力計受損。
11. 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)
12. 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。