



精密調壓閥(氣導式)

PMP⁰₂⁰₄02 Series

可透過氣導空氣控制，將藥液、純水供給部的壓力變動調整為穩定壓力的調壓閥。

- 連接軟管尺寸：φ6、φ10、φ12、φ25、1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"

RoHS

出口貿易管理法令管制物品

※對象：PMP402(註4)

規格

項目	PMP002	PMP202	PMP402
使用流體	純水、藥液(註2)		純水(註3)
流體溫度	℃	10~90	10~90
耐壓力	MPa	1.0	1.0
最高使用壓力	MPa	0.5	0.5
設定壓力	MPa	0.02~0.3	0.07~0.4
操作壓力	MPa	0~0.4	0~0.45
建議流量	l/min	0.2~3	0.2~5
操作口	Rc 1/8		Rc 1/8
環境溫度	℃	10~60	10~60
安裝方式	任意		任意
接管方式	ODφ6配管連接(接頭一體型)、 OD1/4"配管連接(接頭一體型)、 ODφ10配管連接(接頭一體型)、 OD3/8"配管連接(接頭一體型)		OD3/4"配管連接 (接頭一體型) (可對應OD1"、OD1/2"選購品)
重量	kg	0.13	0.28
			1.7

註1：無洩壓型

註2：使用前請先確認產品的構成材料、使用流體、環境氣體的適用性。(請參閱卷首第17頁的適用性確認一覽表。)

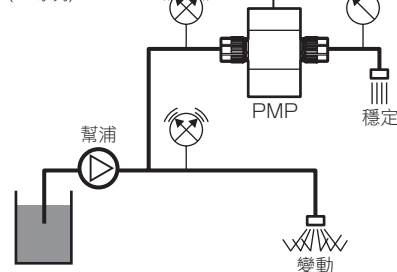
註3：若需要使用藥液，請洽詢本公司。

註4：ODφ12、1/2"配管連接的情形除外。

應用

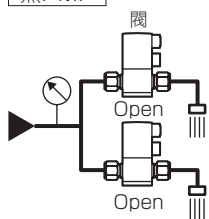
穩定吐出(壓力、流量)

精密調壓閥
(RP系列)
電空比例閥
(EV系列)

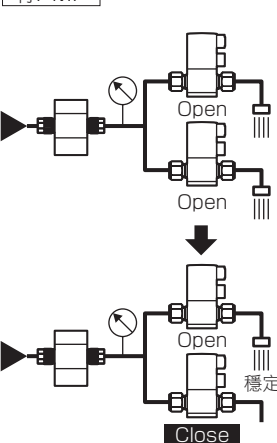


分枝流量的平均化

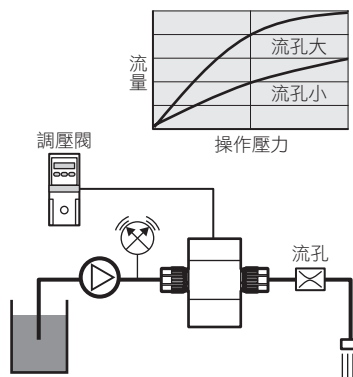
無PMP



有PMP

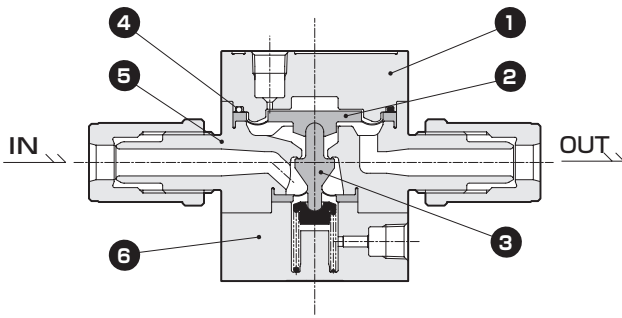


遠端流量設定



⚠ 使用前請務必詳閱卷首第9~18頁的使用注意事項。

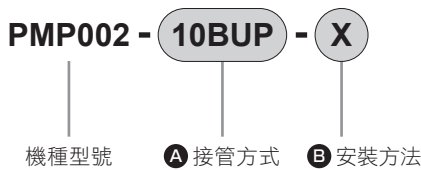
內部結構及零件一覽表



編號	零件名稱	材質
1	護蓋	PVDF
2	膜片	PTFE
3	閥膜片	PTFE
4	O形環	FKM
5	主體	PFA, PTFE
6	底板	PVDF

材質、構造可能會因型號而異。
詳細情形請洽詢本公司。

型號標示方法



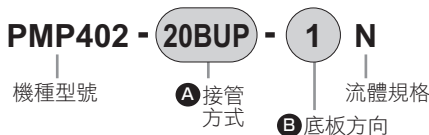
A 接管方式			
6UP	8BUP	10UP	10BUP
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型			
φ6 × φ4 配管 連接	1/4" × 5/32" 配管 連接	φ10 × φ8 配管 連接	3/8" × 1/4" 配管 連接
PFA		PFA	
B 安裝方法			
F	法蘭安裝	●	●
X	底面安裝	●	●

記號	內容
本體材質	
B 安裝方法	
F	法蘭安裝
X	底面安裝



A 接管方式							
6UP	8BUP	6UR	8BUR	10UP	10BUP	10UR	10BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型		F-LOCK 60系列 接頭一體型		SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型		F-LOCK 60系列 接頭一體型	
φ6 × φ4 配管 連接	1/4" × 5/32" 配管 連接	φ6 × φ4 配管 連接	1/4" × 5/32" 配管 連接	φ10 × φ8 配管 連接	3/8" × 1/4" 配管 連接	φ10 × φ8 配管 連接	3/8" × 1/4" 配管 連接
PFA		PFA		PFA		PFA	
B 底板方向							
無記號	縱	●	●	●	●	●	●
1	橫	●	●	●	●	●	●

記號	內容
本體材質	
B 底板方向	
無記號	縱
1	橫



A 接管方式				
12UP	25UP	15BUP	20BUP	25BUP
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型				
φ12 × φ10 配管 連接	φ25 × φ22 配管 連接	1/2" × 3/8" 配管 連接	3/4" × 5/8" 配管 連接	1" × 7/8" 配管 連接
PTFE		PTFE		
B 底板方向				
無記號	縱	●	●	●
1	橫	●	●	●

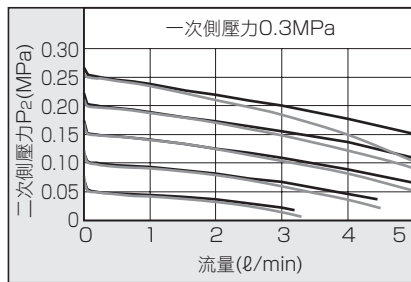
記號	內容
本體材質	
B 底板方向	
無記號	縱
1	橫

流量特性、壓力特性、調壓特性

PMP002

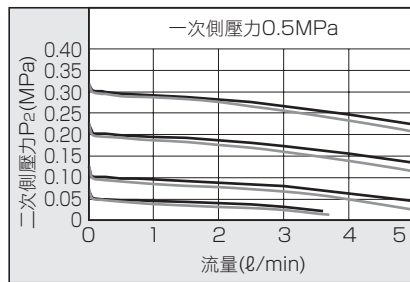
流量特性1(水)

— 3/8"
— 1/4"

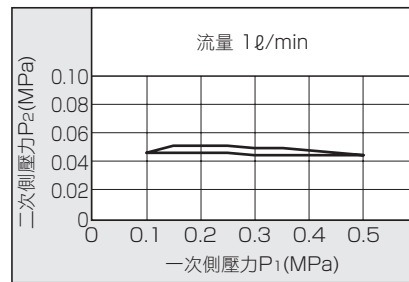


流量特性2(水)

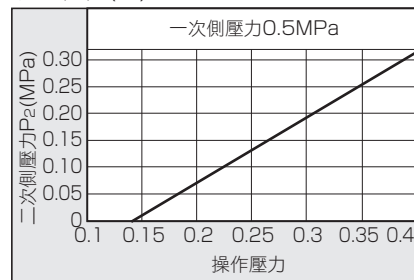
— 3/8"
— 1/4"



壓力特性(水)



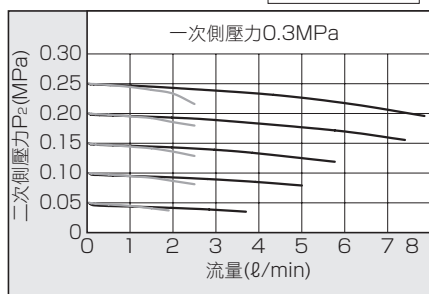
調壓特性(水)



PMP202

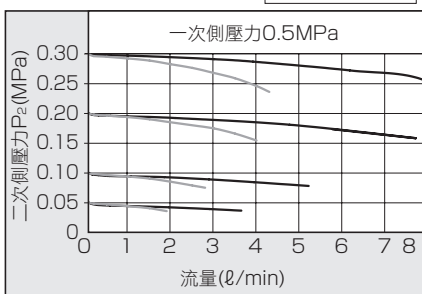
流量特性1(水)

— ODφ10,3/8"
— ODφ6,1/4"

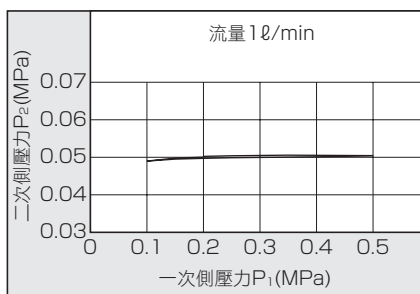


流量特性2(水)

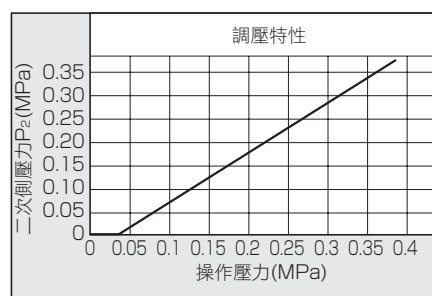
— ODφ10,3/8"
— ODφ6,1/4"



壓力特性(水)



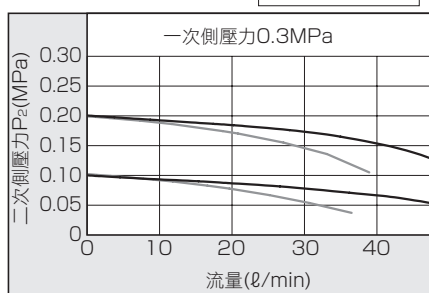
調壓特性(水)



PMP402

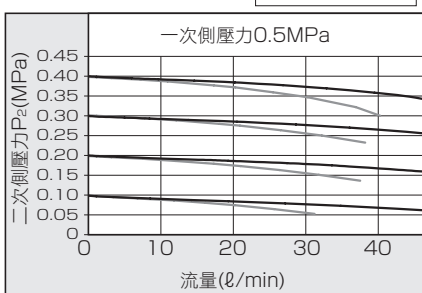
流量特性1(水)

— OD3/4",OD1"
— OD1/2"

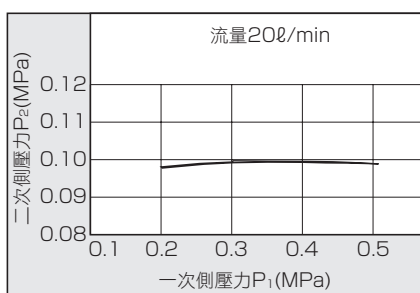


流量特性2(水)

— OD3/4",OD1"
— OD1/2"

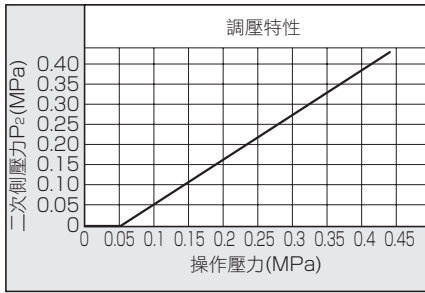


壓力特性(水)



PMP402

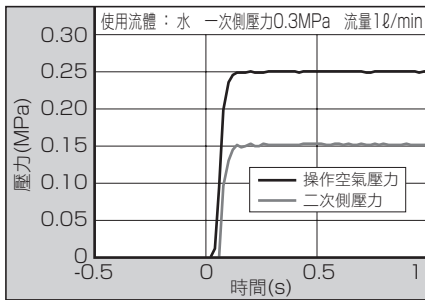
調壓特性(水)



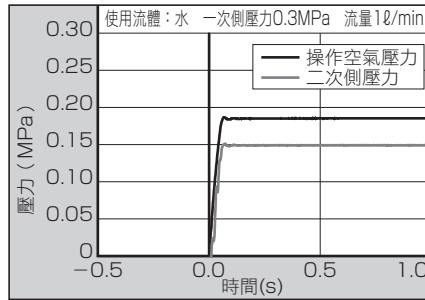
參考數據

應答性 對應操作空氣的二次側壓力追隨

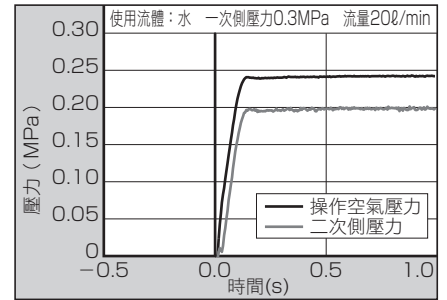
PMP002



PMP202

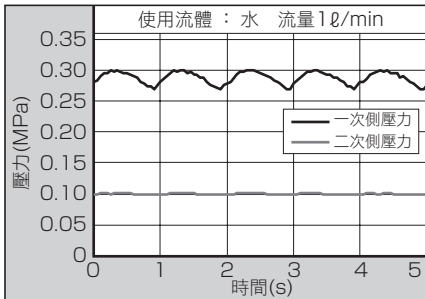


PMP402

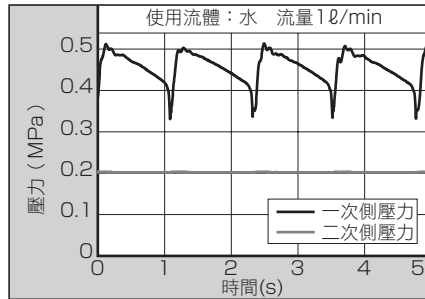


脈動吸收性 對應一次側壓力脈動的二次側壓力穩定性

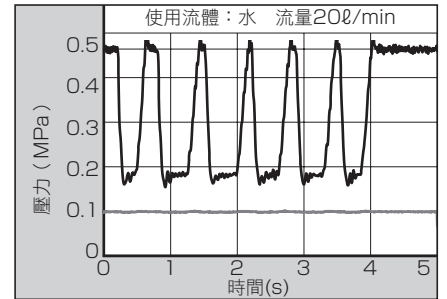
PMP002



PMP202

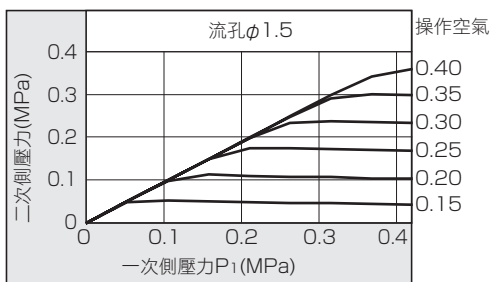


PMP402



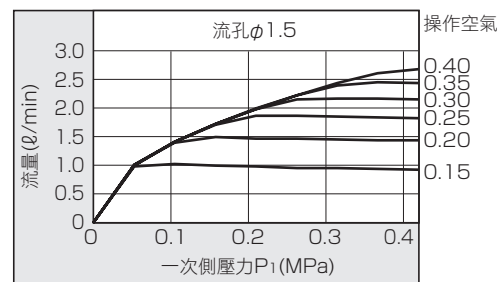
操作空氣壓力-二次側壓力 特性(水)

PMP002



操作空氣壓力-流量 特性(水)

PMP002



關於使用方法

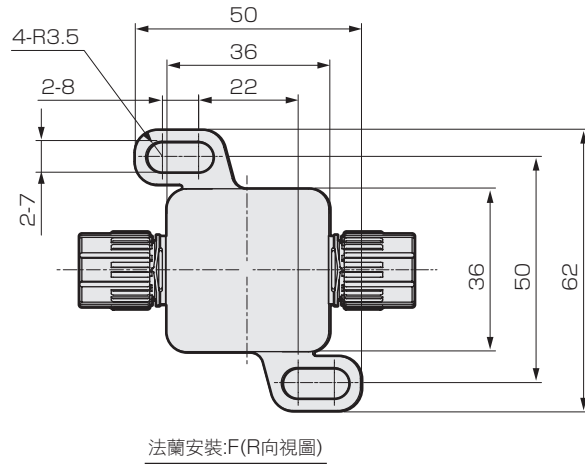
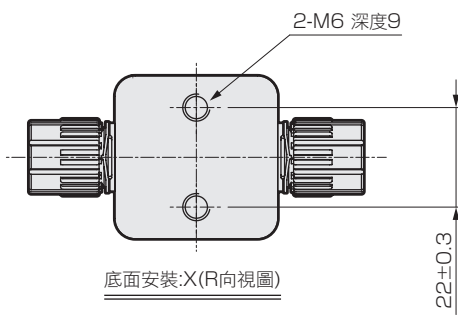
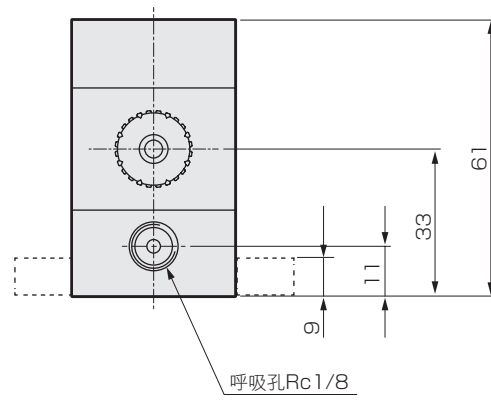
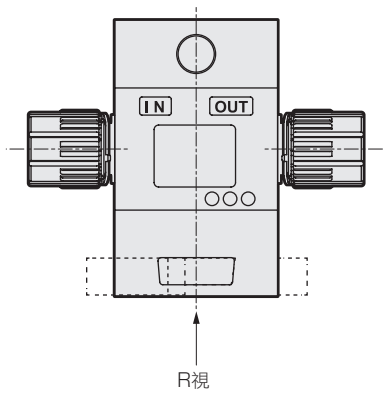
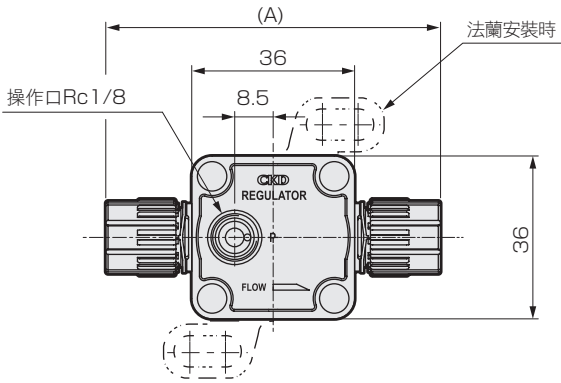
- 溫度、壓力、流量與其他使用條件請在產品所規範之規格範圍內使用。
- 長時間不使用時，請停止一次側的供應壓力。
- 本產品為無洩壓型，使用時若關閉二次側，將可能會保留因水錘等而產生的高壓。
- 請勿作為遮斷閥使用。

Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
手動閥
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件

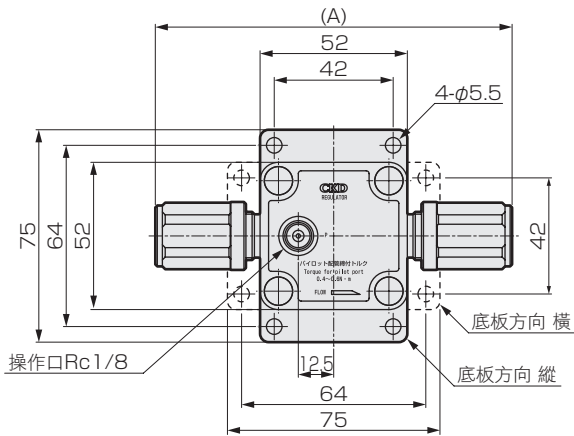
外形尺寸圖

●PMP002-※1-※

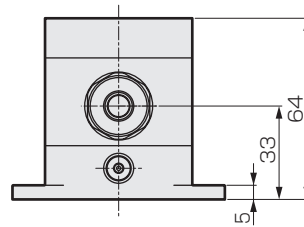
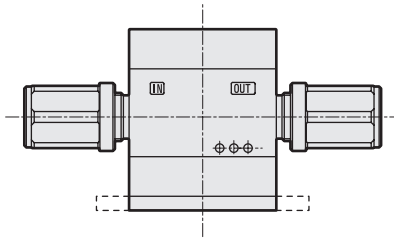
尺寸	A
※1 連接型號	
6UP	74
8BUP	74
10UP	86
10BUP	86



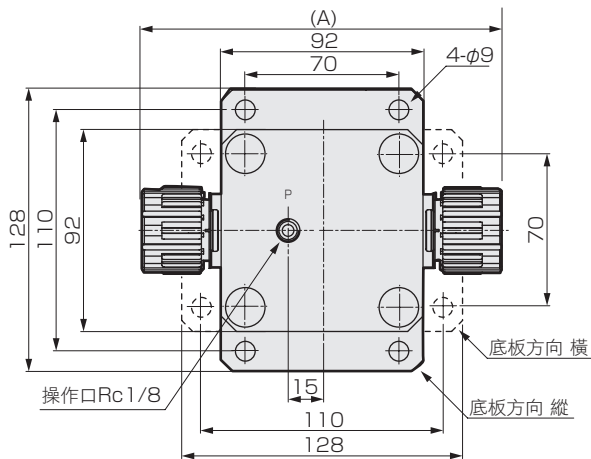
●PMP202-※1-※



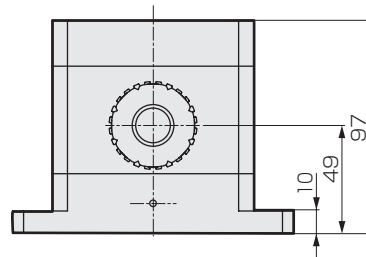
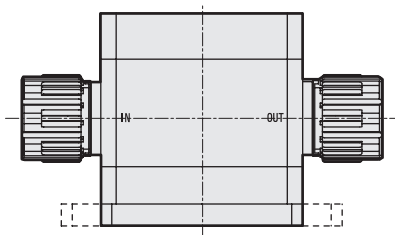
尺寸	A
※1 (連接型號)	
6UP	90
8BUP	90
6UR	112
8BUR	114
10UP	102
10BUP	102
10UR	126
10BUR	130



●PMP402-※1-※N



尺寸	A
※1 (連接型號)	
12UP·15BUP	150
20BUP	164
25UP·25BUP	178



Part3R	
Part2	
Part1	
給液	
氣動閥	無金屬
流量特性	
大口徑	
PVC	
排液	
Part3RN	
Part2	
手動閥	給液
	無金屬
	大口徑
回吸閥	單體
	氣動一體
調壓閥	氣導
	手動
流量調整閥	電動
	手動
	手動微小流量
精密液面開關	
相關元件	