

難燃性 (符合UL-94規格 V-0) 一字起子調整用 附快速接頭 調速閥 / L型

New
RoHS

採用難燃性樹脂 (符合UL-94規格 V-0)

一字起子調整用

用一字起子
防止不注意的
手動操作



■ 螺牙的種類：G螺牙



AS□2□1F-W2D Series

SVC
TS20-250A

難燃性(符合UL-94規格 V-0)

一字起子調整用

附快速接頭調速閥

AS□2□1F-W2D Series



本體流動方向記號的表示

	排氣節流型	進氣節流型
表示記號		
記號		

⚠ 注意

使用前請務必詳讀。
有關安全上的注意事項，請確認封底上的內容，驅動控制機器／共通注意事項，請確認本公司網頁的「SMC產品操作注意事項」及「操作說明書」。
<http://www.smcworld.com>

型式

L型	管連接口徑	適用氣壓管外徑			
		ø6	ø8	ø10	ø12
AS22□1F-G01-□W2D	G1/8	●	●	●	
AS22□1F-G02-□W2D	G1/4	●	●	●	
AS32□1F-G03-□W2D	G3/8		●	●	●
AS42□1F-G04-□W2D	G1/2			●	●

規格

使用流體	空氣
保證耐壓力	1.5MPa
最高使用壓力	1MPa
最低使用壓力	0.1MPa
周圍溫度及使用流體溫度	-5~60°C(但不結冰)
註)適用氣壓管材質	FR2層、FR軟尼龍

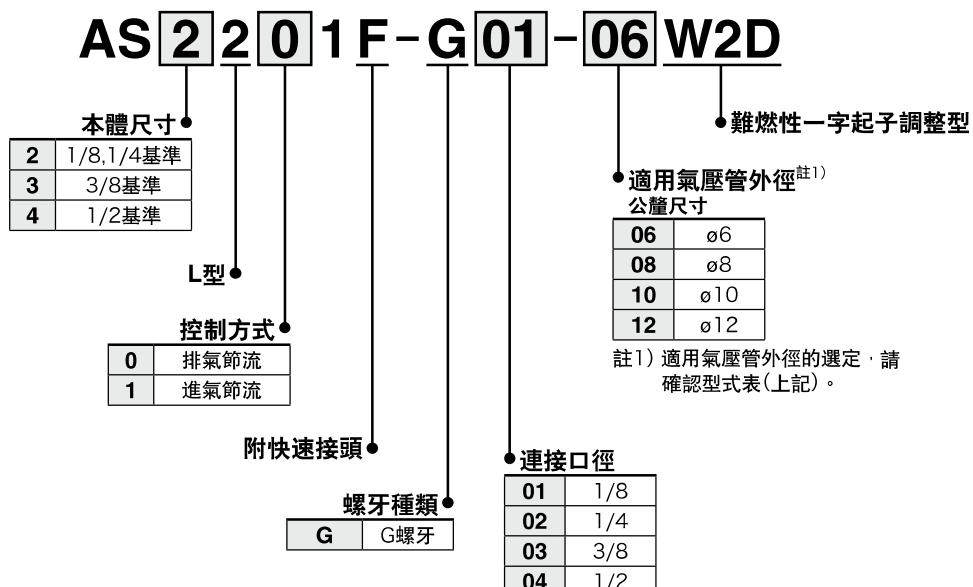
註)請注意氣壓管的最高使用壓力。
(詳細請參照網頁WEB目錄。)

流量及音速傳導

型式		AS22□1F-G01	AS22□1F-G02		AS32□1F-G03		AS42□1F-G04	
氣壓管外徑		ø6,8,10	ø6	ø8,10	ø8	ø10,12	ø10	ø12
C值: 音速傳導 dm³/(s·bar)	自由流向	0.6	1.1	1.2	1.6	2.2	4.2	4.4
	控制流向	0.7	1.1	1.3	2.2	2.6	4.4	4.8
b值: 臨界壓力比	自由流向	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
	控制流向	0.25	0.3	0.3	0.25	0.25	0.25	0.25

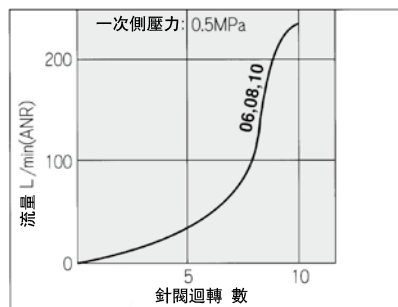
註1) C值, b值為控制流向的全開狀態及自由流向的針閥全開狀態的值。

型號表示方法

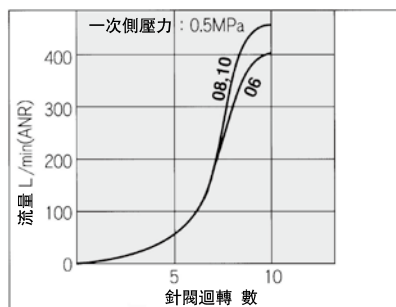


針閥／流量特性

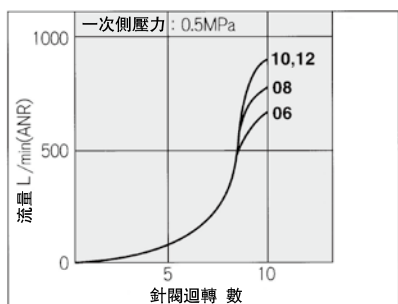
AS2201F-G01、AS2211F-G01



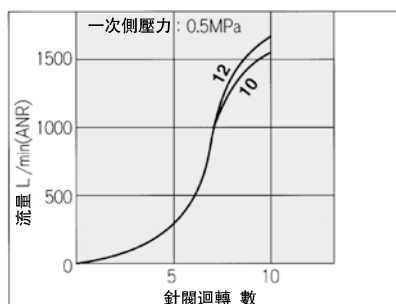
AS2201F-G02、AS2211F-G02



AS3201F、AS3211F

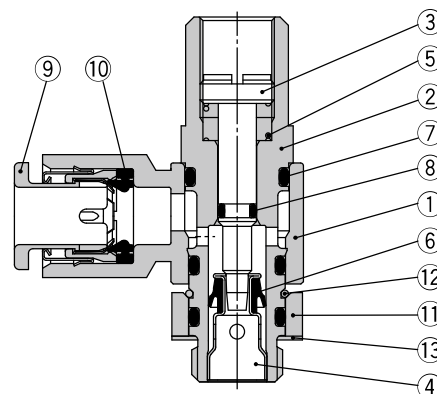


AS4201F、AS4211F



註) 圖內流量特性上的數字，所示為適用氣壓管外徑的型號記號。

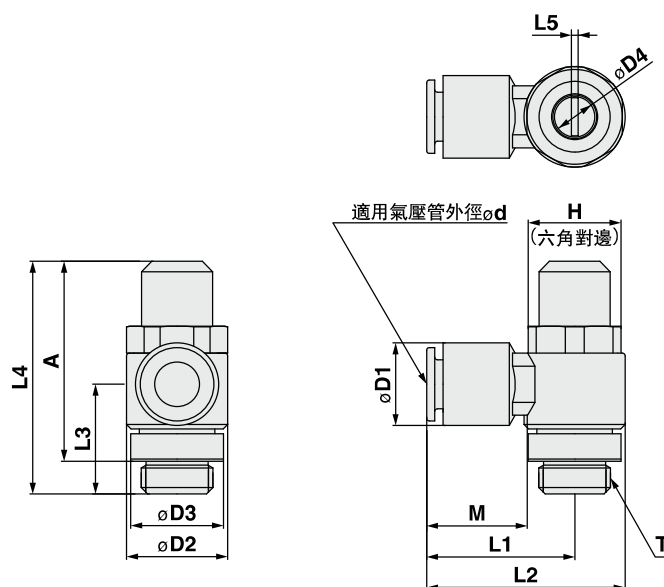
構造圖



構成零件

編號	名稱	材質	備考
1	本體A	PBT	
2	本體B	黃銅	無電解鍍銀
3	針閥	黃銅	無電解鍍銀
4	固定座	黃銅	無電解鍍銀
5	彈簧	鋼線	
6	U形密封圈	HNBR	
7	O形環	NBR	
8	O形環	NBR	
9	卡夾	—	
10	密封圈	NBR	
11	連接塊	黃銅	無電解鍍銀
12	C形環	鋼線	
13	墊片	NBR/不鏽鋼	

外形尺寸圖



型式	T	H	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	A	M	質量g
AS22□1F-G01-06W2D	G1/8	12	13.2	14.2	14	7.2	23	31	17.6	39.2	1.2	34.7	17	26
AS22□1F-G01-08W2D			15.2				25.3	32.4					18.5	28
AS22□1F-G01-10W2D			18.5				32.1	39.2					21	30
AS22□1F-G02-06W2D	G1/4	17	13.2	18.5	17	7.2	25.2	34.4	20.2	42.8	1.2	36.8	17	46
AS22□1F-G02-08W2D			15.2				27.2	36.4					18.5	48
AS22□1F-G02-10W2D			18.5				35.3	44.5					21	50
AS32□1F-G03-08W2D	G3/8	19	15.2	23	21	9.8	29.7	41.2	22.7	55.6	1.2	49.5	18.5	87
AS32□1F-G03-10W2D			18.5				31.6	43.1					21	89
AS32□1F-G03-12W2D			20.9				32.8	44.3					22	91
AS42□1F-G04-10W2D	G1/2	24	19.5	28.6	25	12.4	33.6	47.9	26.8	65.3	1.2	56.7	21	150
AS42□1F-G04-12W2D			20.9				34.6	48.9					22	156