SMC Information

不鏽鋼調速閥(L型) ASG Series

材質:SUS316

(密封材:特殊FKM ⁾ (密封環:SUS303 *)*

適用氣壓管材質

• FEP

●軟尼龍

PFA

●聚氨酯

●尼龍

●聚烯烴



JIS記號

排氣節流型	進氣節流型

『符合食品衛生法

(零件材質,符合器具及容器包裝規格試驗)』

流量及有效斷面積

型式		ASG22□F-M5	F-M5 ASG32□F-01		ASG42	2□F-02	ASG52	2□F-03	ASG62□F-04
氣壓管外徑mm		ø4, ø6	ø4	ø6, ø8	ø6	ø8, ø10	ø8	ø10, ø12	ø12
C值:音速傳導 dm³/(s·bar)	自由流向	0.3	0.55	0.7	1.2	1.4	2.4	2.8	4.8
	控制流向	0.3	0.55	0.6	1.2	1.2	1.7	2.4	4.7
b值:臨界壓力值	自由流向	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
	控制流向	0.2	0.25	0.25	0.3	0.3	0.25	0.25	0.25

註)流量為壓力0.5MPa、溫度20℃的值。

型式

L型	管連接□徑	適用氣壓管外徑(mm)									
L 立立	官连按口徑	4	6	8	10	12					
ASG22□F-M5	M5×0.8	•	•								
ASG32□F-01	R1/8	•	•	•							
ASG42□F-02	R1/4		•	•	•						
ASG52□F-03	R3/8			•	•	•					
ASG62□F-04	R1/2					•					

規格

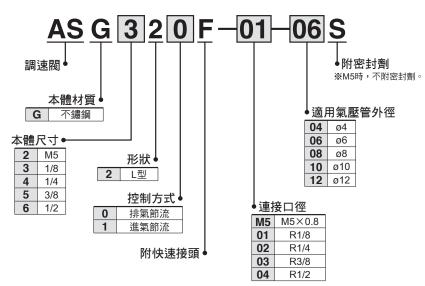
使用流體	空氣
保証耐壓力	1.5MPa
最高使用壓力	1MPa
最低使用壓力	0.1MPa
周圍溫度及使用流體溫度	-5~60℃(不結冰)
針閥迴轉數	10迴轉(8迴轉註1))
適用氣壓管材質	FEP, PFA, 尼龍, 軟尼龍, 聚氨酯 ^{註3)} , 聚烯烴

註1)ASG22□F-M5型時

註2)軟尼龍·聚氨酯請注意最高使用壓力。

註3)使用聚氨酯管時,請使用內管套。

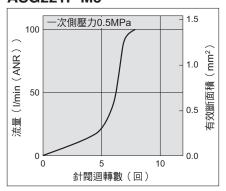
型號表示方法



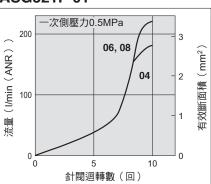
ASG Series

針閥/流量特性

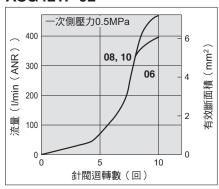
ASG220F-M5 ASG221F-M5



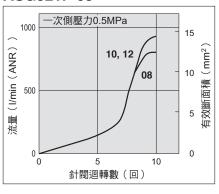
ASG320F-01 ASG321F-01



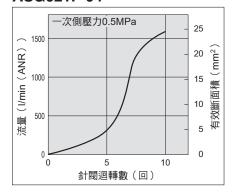
ASG420F-02 ASG421F-02



ASG520F-03 ASG521F-03



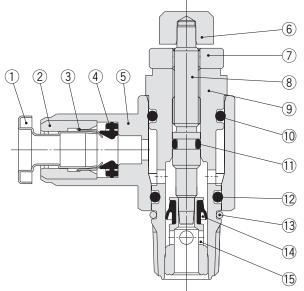
ASG620F-04 ASG621F-04



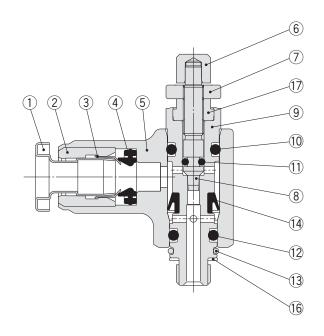
構造圖

L型

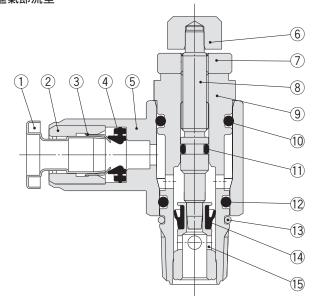
排氣節流型



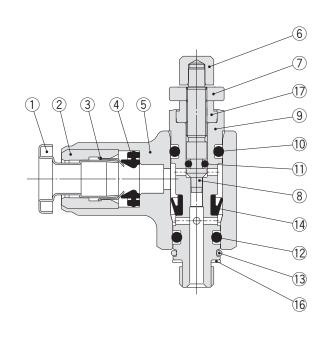
M5型







M5型



構成部品

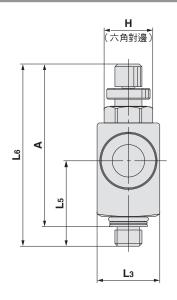
1737-20	Hr HH	
編號	名稱	材質
1	釋放套	SUS316
2	導軌	SUS316
3	夾爪	SUS316
4	密封圈	特殊FKM
5	本體A	SUS316
6	旋鈕	SUS316
7	鎖定螺帽	SUS316
8	針閥	SUS316
9	本體B	SUS316

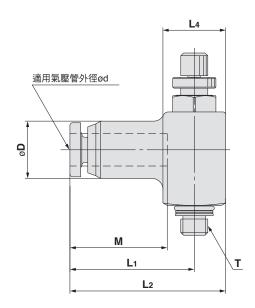
編號	名稱	材質
10	O形環	特殊FKM
11	O形環	特殊FKM
12	O形環	特殊FKM
13	環	SUS316
14	U形密封圈	FKM
15	密封圈環	SUS303
16	墊片	SUS316・特殊FKM
17	針閥導軌	SUS316

ASG Series

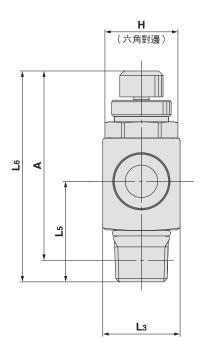
外形尺寸圖

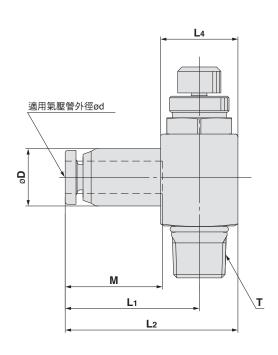
ASG22□F-M5





ASG32 F-01 ASG42 F-02 ASG52 F-03 ASG62 F-04





±11 -12	適用氣壓管	_		D		1.	1.			L ₆		人 註)		М	質量
型式	外徑ød	ı	Н	"	L ₁	L2	L3	L3 L4	L 5	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	IVI	g
ASG22□F-M5-04	4	MEXOO	8	10.6	23	28.8	11	.6	15.8	37.2	33.7	33.7	20.2	18.2	25.2
ASG22□F-M5-06	6	M5×0.8	8	13	23.6	30.6	14	ļ	15.6	31.2	33.7	33.7	30.2	18.8	34.4
ASG32□F-01-04S	4			10.6	24.8	32	14	1.3						18.2	39.4
ASG32□F-01-06S	6	1/8	12	13	25.4	32.6	14	1.3	18.6	44	39	40	35	18.8	42.4
ASG32□F-01-08S	8				27.5	35.5	16							20.9	52.4
ASG42□F-02-06S	6			13	27.3	36.2	17	7.9						18.8	76.8
ASG42□F-02-08S	8	1/4	17	15	29.4	38.3	17	7.9	24.2	53.5	48.5	47.5	42.5	20.9	80.3
ASG42□F-02-10S	10			18	31.9	41.4	19)						23	93.6
ASG52□F-03-08S	8			15	31.1	41.7	21	.2						20.9	117.0
ASG52□F-03-10S	10	3/8	19	18	33.6	44.2	21	.2	26.5	58.7	53.7	52.7	47.7	23	124.9
ASG52□F-03-12S	12			20.8	35.4	46.3	21	.8						24.8	137.8
ASG62□F-04-12S	12	1/2	24	20.8	37.6	50.5	25	5.8	30	65.9	58.4	54.3	46.8	24.8	186.8

註)螺牙鎖入後的參考尺寸