

附快速接頭調速閥 不鏽鋼系列 L型 / 萬向型

AS-FG Series

RoHS

耐腐蝕環境可以使用的不鏽鋼規格
金屬部材質採用SUS303

厭惡銅系離子的CRT產線、水或鹽水噴濺
的食品裝置的洗淨、銅系材的變色或不鏽
所造成厭惡發塵的無塵室內適合使用。

配合裝置的明亮顏色

本體·釋放套採用白色系的樹脂零件

螺牙部，附密封劑、無密封劑
雙方為標準化

適用氣壓管：英吋尺寸為標準化

全機種英吋尺寸可以對應。

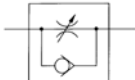


L型



萬向型

JIS記號



本體流動方向的記號表示

	排氣節流型	進氣節流型
表示記號		
記號		

型式

L型	萬向型	配管 口徑	適用氣壓管外徑																	
			公釐尺寸					英吋尺寸												
			3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"					
AS12□1FG-M5	AS13□1FG-M5	M5×0.8	●	●	●															
AS22□1FG-01	AS23□1FG-01	R1/8	●	●	●	●														
AS22□1FG-02	AS23□1FG-02	R1/4	●	●	●	●														
AS32□1FG-02	AS33□1FG-02	R1/4			●	●	●	●												
AS32□1FG-03	AS33□1FG-03	R3/8			●	●	●	●												
AS42□1FG-04	AS43□1FG-04	R1/2					●	●												
AS12□1FG-U10/32	AS13□1FG-U10/32	10-32UNF							●	●	●	●								
AS22□1FG-N01	AS23□1FG-N01	NPT1/8							●	●	●	●	●							
AS22□1FG-N02	AS23□1FG-N02	NPT1/4									●	●	●	●	●					
AS32□1FG-N02	AS33□1FG-N02	NPT1/4											●	●	●					
AS32□1FG-N03	AS33□1FG-N03	NPT3/8												●	●	●				
AS42□1FG-N04	AS43□1FG-N04	NPT1/2														●	●			

註1) 排氣節流型、進氣節流型的外觀識別，以樹脂本體流動方向的記號做識別。
註2) ※只限L型。

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 (不結冰)
適用氣壓管材質	尼龍、軟尼龍、聚氨酯

註) 請注意軟尼龍·聚氨酯的最高使用壓力。
(詳細請參照Best Pneumatics No.◎。)

流量及音速傳導

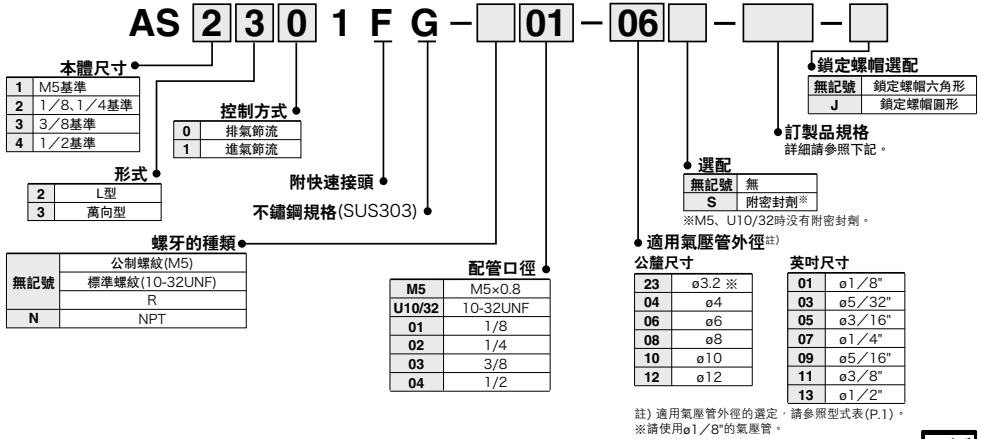
型式	AS12□1FG	AS22□1FG-01	AS22□1FG-02	AS32□1FG	AS42□1FG							
	AS13□1FG	AS23□1FG-01	AS23□1FG-02	AS33□1FG	AS43□1FG							
氣壓管外徑	公釐尺寸	ø3.2 ø4 ø6	ø3.2 ø6 ø10	ø4 ø6 ø8 ø10	ø6 ø8 ø10 ø12	ø10 ø12						
	英吋尺寸	ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4"	ø1/8" ø5/32" ø1/4" ø5/16"	ø3/16" ø5/32" ø3/16" ø5/16"	ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø5/16"	ø3/8" ø3/8" ø1/2"						
控制流向 自由流向	流量 L/min(ANR)	100	180	230	260	390	460	660	790	920	1580	1710
	音速傳導 dm ³ /(s·bar)	0.28	0.50	0.64	0.72	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	4.4	4.8
臨界 壓力比	控制流向	0.2	0.25		0.3			0.25			0.25	
	自由流向	0.4	0.2		0.3			0.2			0.3	

註) 流量為壓力0.5MPa、溫度20°C的值。



訂製品規格
(詳細請參照P.2。)

型號表示方法



訂製品



1 潤滑劑：凡士林 X12

(例) AS1201FG-M5-23-X12

2 無潤滑脂 (密封材氟素塗層) + 節流閥 (無逆止閥) X21

(例) AS1201FG-M5-23-X21

註1) 不是無發塵。
註2) 節流閥只對應排氣節流的型號。

3 節流閥 (無逆止閥) X214

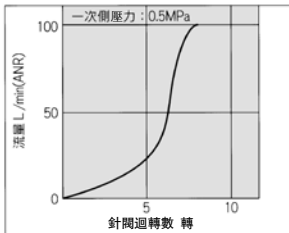
(例) AS1201FG-M5-23-X214

註) 節流閥只對應排氣節流的型號。

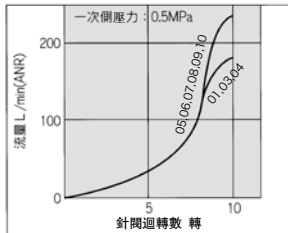
針閥 / 流量特性

註) 流量特性為代表值。

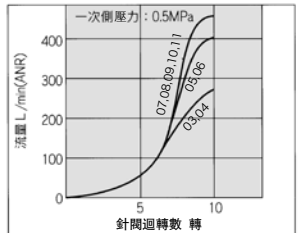
AS12□1FG
AS13□1FG



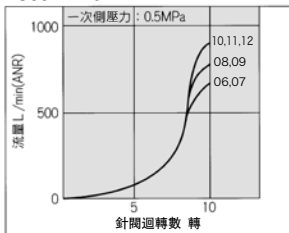
AS22□1FG-□01
AS23□1FG-□01



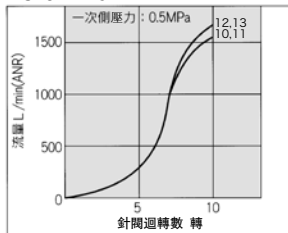
AS22□1FG-□02
AS23□1FG-□02



AS32□1FG
AS33□1FG



AS42□1FG
AS43□1FG



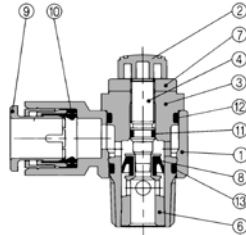
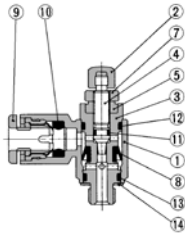
AS-FG Series

構造圖 / L型

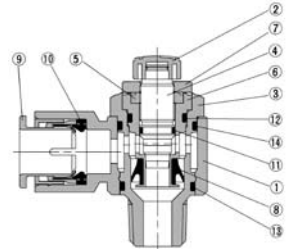
排氣節流型

M5型

U10/32型



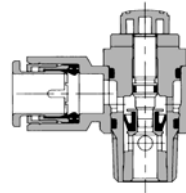
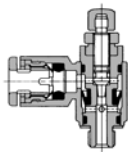
AS3201FG-02



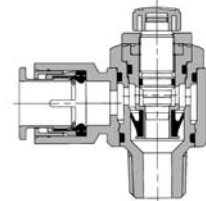
進氣節流型

M5型

U10/32型



AS3211FG-02



構成零件

編號	零件名	材質	備考
1	本體A	PBT	
2	握把	PBT	
3	本體B	SUS303	
4	針閥	SUS303	
5	針閥導軌	SUS303	
6	閥座環	SUS303	
7	鎖定螺帽	SUS303	
8	U形密封圈	HNBR	
9	卡匣	—	
10	密封圈	NBR	
11	O形環	NBR	
12	O形環	NBR	
13	O形環	NBR	
14	O形環	NBR	
15	墊片	NBR/不鏽鋼	只限M5型

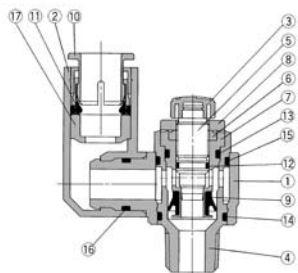
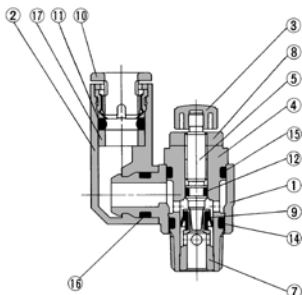
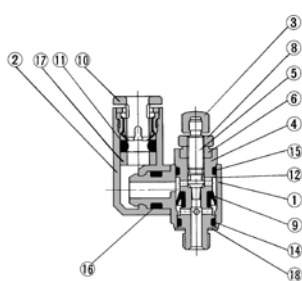
△ 注意

使用前請務必詳讀。
關於安全上的注意事項，請確認驅動控制機器／共通注意事項。

構造圖 / 萬向型

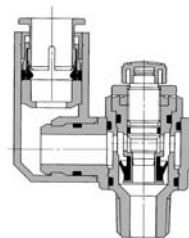
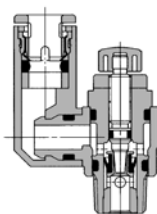
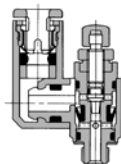
排氣節流型
M5型
U10 / 32型

AS3301FG-02



進氣節流型
M5型
U10 / 32型

AS3311FG-02



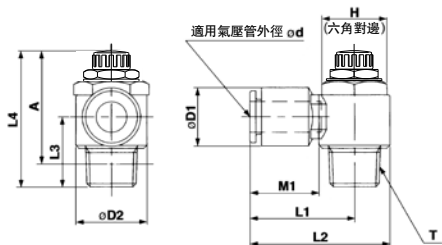
AS
TMH
ASD
AS
AS-FE KE
AS-FG
AS-FP
AS-FM
AS-D AS-T
ASP
ASN
AQ
ASV
AK
VCHC
ASS
ASR ASQ

構成零件

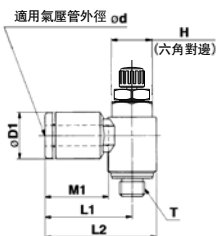
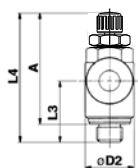
編號	零件名	材質	備考
1	本體A	PBT	
2	L型本體	PBT	
3	握把	PBT	
4	本體B	SUS303	
5	針閥	SUS303	
6	針閥導軌	SUS303	
7	閥座環	SUS303	
8	鎖定螺帽	SUS303	
9	U形密封圈	HNBR	
10	卡匣	—	
11	密封圈	NBR	
12	O形環	NBR	
13	O形環	NBR	
14	O形環	NBR	
15	O形環	NBR	
16	O形環	NBR	
17	連接器	—	
18	墊片	NBR・不鏽鋼	只限M5型

AS-FG Series

外形尺寸圖 / L型



M5型 U10/32型



公釐尺寸

型式	d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	註1) L4		註2) A		M1	質量 g
									MAX	MIN	MAX	MIN		
AS12□1FG-M5-23	3.2	M5×0.8	8	8.4	9.6	17.3	22.1	12.3	28.6	25.8	25	22.2	12.7	7
AS12□1FG-M5-04	4	M5×0.8	8	9.3	9.6	17.3	22.1	12.3	28.6	25.8	25	22.2	12.7	7
AS12□1FG-M5-06	6	M5×0.8	8	11.6	9.6	18.1	22.9	11.7	28.6	25.8	25	22.2	13.5	7
AS22□1FG-01-23	3.2	R1/8	12	9.3	14.2	20.4	27.5	14.3	36.1	31.1	32.1	27.1	12.7	16
AS22□1FG-01-04	4			9.3		20.4	27.5						12.7	17
AS22□1FG-01-06	6			11.6	14.2	20.4	27.5	13.4	35.2	30.2	32.1	27.1	13.5	19
AS22□1FG-01-08	8	R1/8	12	15.2		25.3	32.4						18.5	19
AS22□1FG-01-10	10			18.5		32.1	39.2	14.1					21	21
AS22□1FG-02-04	4			10.4		25.2	34.4						16	32
AS22□1FG-02-06	6			12.8	18.5	25.2	34.4	17.7					17	
AS22□1FG-02-08	8	R1/4	17	15.2		27.2	36.4		39.9	34.9	34.4	29.4	18.5	34
AS22□1FG-02-10	10			18.5		35.3	44.5	18.3					21	36
AS32□1FG-02-06	6			12.8		27.8	39.3						17	60
AS32□1FG-02-08	8			15.2		29.5	41						18.5	63
AS32□1FG-02-10	10	R1/4	19	18.5	23	31.8	43.3		48.3	43.3	42.8	37.8	21	67
AS32□1FG-02-12	12			20.9		32.8	44.3						22	69
AS32□1FG-03-06	6			12.8		27.8	39.3						17	55
AS32□1FG-03-08	8			15.2		29.5	41						18.5	57
AS32□1FG-03-10	10	R3/8	19	18.5	23	31.8	43.3	19.8	45.4	40.4	40.2	35.2	21	59
AS32□1FG-03-12	12			20.9		32.8	44.3						22	61
AS42□1FG-04-10	10			18.5		33.6	47.9						21	100
AS42□1FG-04-12	12	R1/2	24	21.7	28.6	35.2	49.5	24.5	56.7	49.2	49.6	42.1	22	101

註1) 參考尺寸

註2) M5×0.8 · R螺牙鎖緊後的參考尺寸

英吋尺寸

型式	d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	註1) L4		註2) A		M1	質量 g
									MAX	MIN	MAX	MIN		
AS12□1FG-U10/32-01	1/8"			8.4		17.3	22.1	12.3					12.7	
AS12□1FG-U10/32-03	5/32"			9.3		17.3	22.1	12.3					12.7	
AS12□1FG-U10/32-05	3/16"	10-32UNF	8	11.4	9.6	21.3	26.1	11.7	28.6	25.8	25	22.2	16.5	7
AS12□1FG-U10/32-07	1/4"			12		18.3	23.1						13.5	
AS22□1FG-N01-01	1/8"			9.3		20.4	27.5						12.7	16
AS22□1FG-N01-03	5/32"			11.4		21.3	30.2						17	
AS22□1FG-N01-05	3/16"	NPT 1/8	12.7	11.4	14.2	23.1	30.2	13.4	35.2	30.2	32.1	27.1	16.5	17
AS22□1FG-N01-07	1/4"			13.2		23.9	31						17	19
AS22□1FG-N01-09	5/16"			15.2		25.3	32.4	14.1					18.5	21
AS22□1FG-N02-03	5/32"			10.4		25.2	34.4						16	32
AS22□1FG-N02-05	3/16"			11.4		24.9	34.2	17.7					16.5	
AS22□1FG-N02-07	1/4"	NPT 1/4	17.5	13.2	18.5	25.2	34.5		39.9	34.9	34.4	29.4	17	34
AS22□1FG-N02-09	5/16"			15.2		27.2	36.4	18.2					18.5	36
AS22□1FG-N02-11	3/8"			17.9		35.3	44.5	18.8					21	
AS32□1FG-N02-07	1/4"			13.2		27.8	39.3						17	60
AS32□1FG-N02-09	5/16"	NPT 1/4	19	15.2	23	29.5	41	21.3	48.3	43.3	42.8	37.8	18.5	63
AS32□1FG-N02-11	3/8"			17.9		31.8	43.3						21	67
AS32□1FG-N03-07	1/4"			13.2		27.8	39.3						17	55
AS32□1FG-N03-09	5/16"	NPT 3/8	19	15.2	23	29.5	41	19.8	45.4	40.4	40.2	35.2	18.5	57
AS32□1FG-N03-11	3/8"			17.9		31.8	43.3						21	59
AS32□1FG-N03-13	1/2"	NPT 1/2	23.8	17.9	28.6	33.6	47.9	24.5	56.7	49.2	49.6	42.1	21	100
AS42□1FG-N04-11	3/8"			17.9		33.6	47.9						21	100
AS42□1FG-N04-13	1/2"	NPT 1/2	23.8	21.7	28.6	35.2	49.5	24.5	56.7	49.2	49.6	42.1	22	101

註1) 參考尺寸

註2) 10-32UNF · NPT螺牙鎖緊後的參考尺寸