

带快换接头的速度控制阀 不锈钢系列 弯头型 / 万向型 AS-FG 系列

RoHS

耐腐蚀环境下可使用的不锈钢规格
金属材料部采用SUS303

适用于不允许有铜离子的CRT线、遇到水及盐水的食品装置的水洗净、防止铜材变色或生锈而出现尘埃的清洁室内。

装置上匹配明亮的颜色

阀体、释放套采用白色的树脂

螺纹部带密封剂、不带密封剂都已标准化

适合管子：英制尺寸已标准化

全部品种都有英制尺寸。

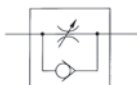


弯头型



万向型

JIS图形符号



阀体上表示的流动方向记号

	排气节流式	进气节流式
记号		
JIS符号		

型号

弯头型	万向型	接管 口径	适合管子外径(mm)											
			米制						英制					
			3.2	4	6	8	10	12	1/8"	3/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
AS12□1FG-M5	AS13□1FG-M5	M5x0.8	●	●	●									
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											●	●

注1) 排气节流、进气节流的外观识别用树脂阀体上的流动方向记号来识别。

注2) ※仅有弯头型。

规格

使用流体	空气
保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1MPa
最低使用压力	0.1MPa
环境温度及使用流体温度	-5~60°C(未冻结时)
注) 适合管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯

注) 注意软尼龙、聚氨酯的最高使用压力。

(详见P.411, 412。)

流量及声速流导

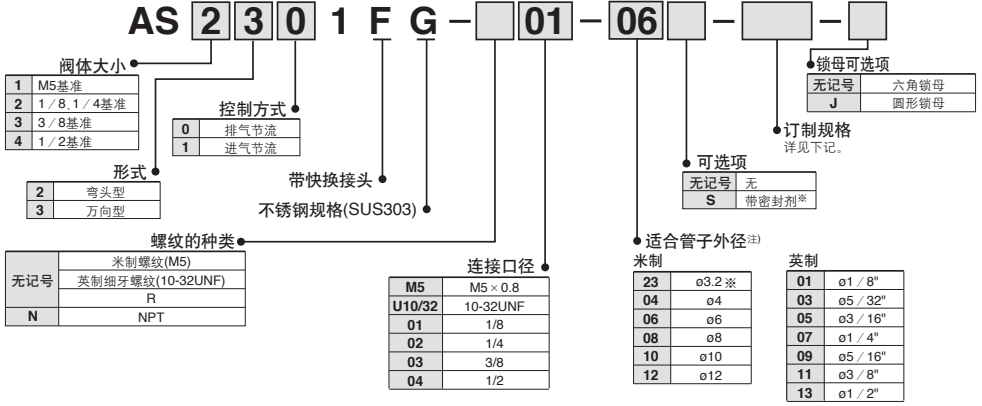
型号	AS12□1FG-□01		AS22□1FG-□02		AS32□1FG		AS42□1FG					
	AS13□1FG		AS23□1FG-□02		AS33□1FG		AS43□1FG					
	米制尺寸	英制尺寸	米制尺寸	英制尺寸	米制尺寸	英制尺寸	米制尺寸	英制尺寸	米制尺寸	英制尺寸	米制尺寸	英制尺寸
管子 外径	ø3.2	ø3.2	ø6	ø4	ø8	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12	ø10	ø12
	ø4	ø4	ø8	ø6	ø10	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12	ø10	ø12
	ø6	ø6	ø10	ø8	ø10	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12	ø10	ø12
	ø1/8"	ø1/8"	ø3/16"	ø5/32"	ø3/16"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"	ø1/2"	ø3/8"	ø1/2"
控制流向 自由流向	ø5/32"	ø5/32"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"	ø1/2"	ø3/8"	ø1/2"
	ø3/16"	ø3/16"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"	ø1/2"	ø3/8"	ø1/2"
	ø1/4"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø1/2"	ø3/8"	ø1/2"	ø1/2"	ø1/2"	ø1/2"	ø1/2"	ø1/2"
	ø1/2"	ø1/2"	ø3/4"	ø1"	ø1 1/8"	ø1 1/4"	ø1 3/8"	ø1 1/2"	ø1 1/2"	ø1 3/4"	ø1 3/4"	ø1 3/4"
流量 L/min(ANR)	100	180	230	260	390	460	660	790	920	1580	1710	
声速流导 dm³/(s·bar)	0.28	0.50	0.64	0.72	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	4.4	4.8	
临界 压力比	0.2	0.25		0.3			0.25			0.25		
自由流向	0.4	0.2		0.3			0.2			0.3		

注) 流量是压力为0.5MPa、温度20°C时的值。



订制规格
(详见P.543。)

型号表示方法



订制规格

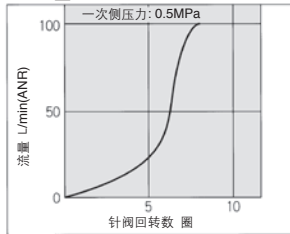
Order Made

- 1 润滑剂: 凡士林 X12**
(例) AS1201FG-M5-23-X12
- 2 无润滑脂(密封材料氟涂层) + 节流阀(无单向阀) X21**
(例) AS1201FG-M5-23-X21
注1) 不是无发尘。
注2) 节流阀仅排气节流的型号对应。
- 3 节流阀(无单向阀) X214**
(例) AS1201FG-M5-23-X214
注) 节流阀仅排气节流的型号对应。

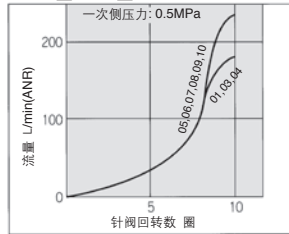
针阀 / 流量特性

注) 流量特性为代表值。

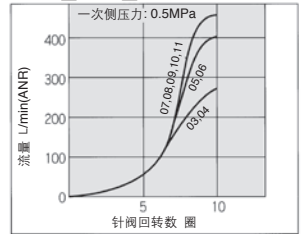
AS12□1FG
AS13□1FG



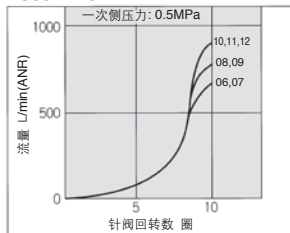
AS22□1FG-□01
AS23□1FG-□01



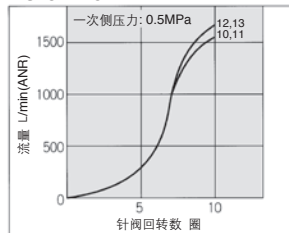
AS22□1FG-□02
AS23□1FG-□02



AS32□1FG
AS33□1FG



AS42□1FG
AS43□1FG



AS-FG 系列

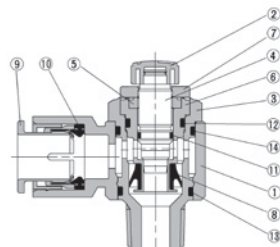
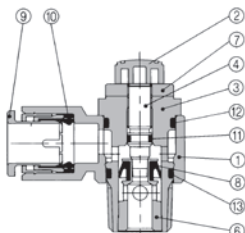
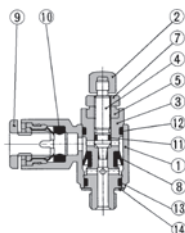
结构图/弯头型

排气节流式

M5式

U10 / 32式

AS3201FG-02

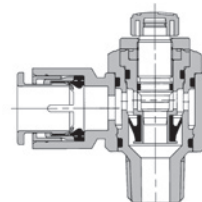
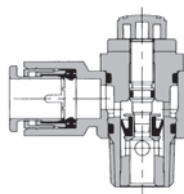
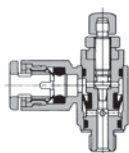


进气节流式

M5式

U10 / 32式

AS3211FG-02



构成零件

件号	零部件名	材质	
1	阀体A	PBT	
2	手轮	PBT	
3	阀体B	SUS303	
4	针阀	SUS303	
5	针阀导座	SUS303	
6	护环	SUS303	
7	锁母	SUS303	
8	U形密封圈	HNBR	
9	释放套	—	
10	密封圈	NBR	
11	O形圈	NBR	
12	O形圈	NBR	
13	O形圈	NBR	
14	O形圈	NBR	
15	密封垫	NBR/不锈钢	仅M5式

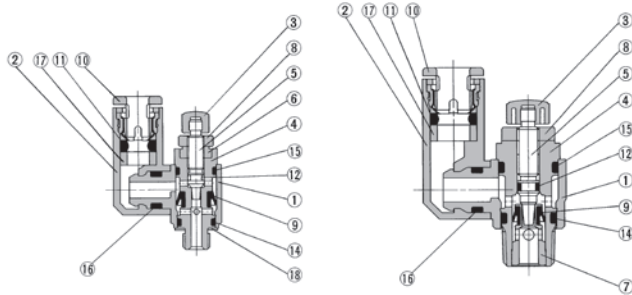
△ 注意

使用前必读。
安全上的注意参见前附56、驱动控制元件 / 共同注意事项由P.468~471确认。

结构图 / 万向型

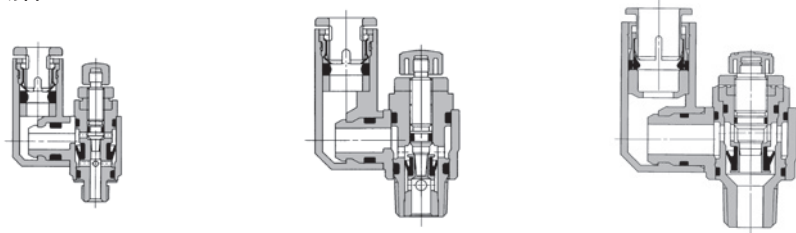
排气节流式
M5式
U10 / 32式

AS3301FG-02



进气节流式
M5の場合
U10 / 32の場合

AS3311FG-02



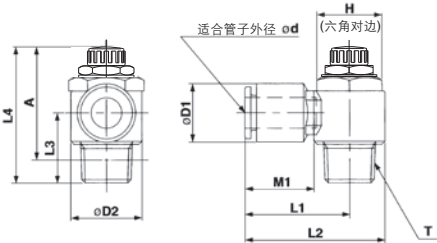
构成零部件

件号	零部件名	材质	备注
1	阀体A	PBT	
2	弯头阀体	PBT	
3	手轮	PBT	
4	阀体B	SUS303	
5	针阀	SUS303	
6	针阀导座	SUS303	
7	护环	SUS303	
8	锁母	SUS303	
9	U形密封圈	HNBR	
10	释放套	—	
11	密封圈	NBR	
12	O形圈	NBR	
13	O形圈	NBR	
14	O形圈	NBR	
15	O形圈	NBR	
16	O形圈	NBR	
17	衬套	—	
18	密封垫	NBR・不锈钢	仅M5型

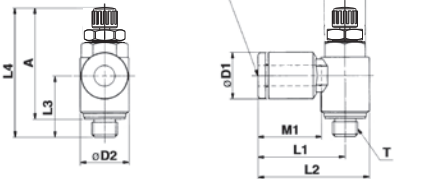
AS
TMH
ASD
AS
AS-FE
KE
AS-FG
AS-FP
AS-FM
AS-D
AS-T
ASP
ASN
AQ
ASV
AK
VCHC
ASS
ASR
ASQ

AS-FG 系列

外形尺寸图/弯头型



M5の場合
U10/32の場合



米制

型号	d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	注1) L4		注2) A	M1	质量 g	
									MAX	MIN				MAX
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		11.6	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
AS22□1FG-01-04	4	R1/8	12	9.3	14.2	20.4	27.5	13.4	35.2	30.2	32.1	27.1	12.7	17
AS22□1FG-01-06	6		11.6	20.4	27.5	13.4	35.2	30.2	32.1	27.1	13.5	17		
AS22□1FG-01-08	8		15.2	25.3	32.4		35.2	30.2	32.1	27.1	18.5	19		
AS22□1FG-01-10	10	R1/4	17	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	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	R1/4	19	15.2	29.5	41		21.3	48.3	43.3	42.8	37.8	18.5	63
AS32□1FG-02-10	10		18.5	31.8	43.3				21	67				
AS32□1FG-02-12	12		20.9	32.8	44.3				22	69				
AS32□1FG-03-06	6	R3/8	19	12.8	27.8	39.3						17	55	
AS32□1FG-03-08	8		15.2	29.5	41		19.8	45.4	40.4	40.2	35.2	18.5	57	
AS32□1FG-03-10	10		18.5	31.8	43.3				21	59				
AS32□1FG-03-12	12		20.9	32.8	44.3				22	61				
AS42□1FG-04-10	10	R1/2	24	18.5	27.8	33.6	47.9		56.7	49.2	49.6	42.1	21	100
AS42□1FG-04-12	12		21.7	28.6	35.2	49.5	24.5	56.7	49.2	49.6	42.1	22	101	

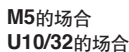
注1) 参考尺寸
注2) M5 × 0.8, R螺纹拧入后的参考尺寸

英制

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

注1) 参考尺寸
注2) 10-32UNF, NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸

外形尺寸图/万向型



米制

注2) M5×0.8, R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸

英制

注2) 10-32UNF、NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸

带快换接头的速度控制阀 不锈钢系列 直通型 AS-FG 系列



型号

型号	适合管子外径													
	米制							英制						
	3.2	4	6	8	10	12		1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
AS1001FG	●	●	●					●	●	●	●			
AS2001FG		●	●					●	●	●	●			
AS2051FG				●						●	●	●		
AS3001FG			●	●	●	●				●	●	●	●	
AS4001FG					●	●							●	●

规格

使用流体	空气
保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1MPa
最低使用压力	0.1MPa
环境温度及使用流体温度	-5~60°C(但未冻结)
注) 适合管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯

注) 软尼龙、聚氨酯注意最高使用压力。
(详见P.411、412。)

流量及声速流导

阀体上表示的流动方向的记号

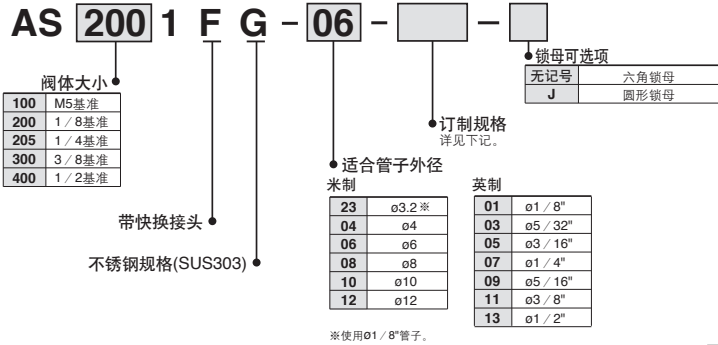


型号		AS1001FG	AS2001FG		AS2051FG		AS3001FG			AS4001FG	
管子 外径	米制	ø3.2 ø4 ø6	ø4	ø6	ø6	ø8	ø6	ø8	ø10 ø12	ø10	ø12
	英制	ø1/8" ø5/32" ø3/16"	ø5/32"	ø3/16" ø1/4"	ø3/16"	ø1/4" ø5/16"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"	ø1/2"
控制流向 自由流向	流量 L/min(ANR)	100	130	230	290	460	420	660	920	1050	1390
	声速流导 dm³/(s·bar)	0.28	0.36	0.64	0.8	1.3	1.2	1.8	2.6	2.9	3.9
临界 压力比	控制流向	0.2	0.2		0.2		0.2			0.2	
	自由流向	0.25	0.25	0.25		0.25			0.25		

注) 流量的压力0.5MPa、温度20°C时的值。

Order Made 订制规格
(详见P.549。)

型号表示方法



定制规格



润滑剂: 凡士林

X12

(例) AS1001FG-04-X12

无润滑脂(密封材料氟涂层) + 节流阀(无单向阀)

X21

(例) AS1001FG-04-X21

注) 无发尘没有。

节流阀(无单向阀)

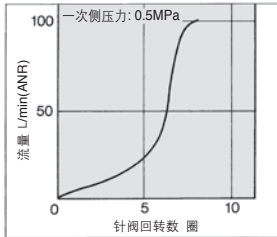
X214

(例) AS1001FG-04-X214

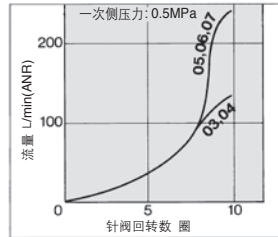
针阀 / 流量特性

注) 流量特性为代表值。

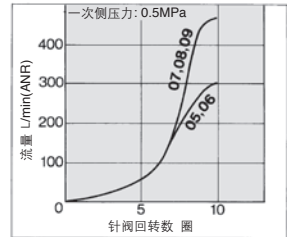
AS1001FG



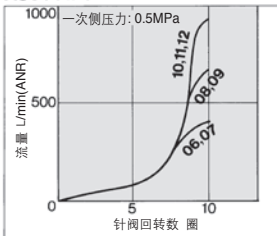
AS2001FG



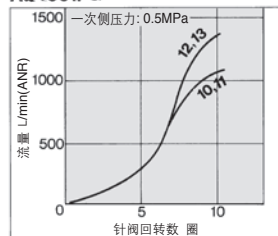
AS2051FG



AS3001FG

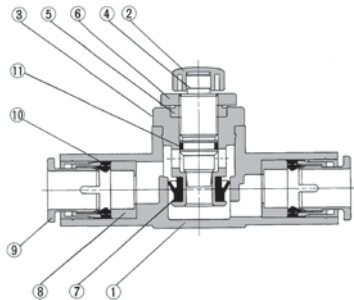


AS4001FG



AS-FG 系列

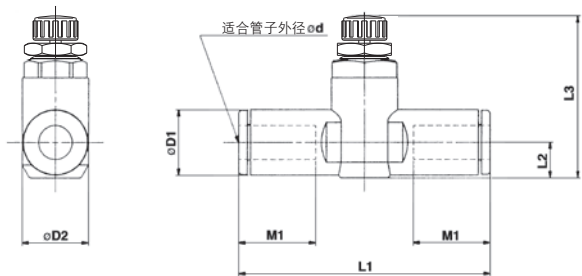
结构图



构成零部件

件号	零部件名	材质	备注
1	阀体A	PBT	
2	手轮	PBT	
3	阀体B	SUS303	
4	针阀	SUS303	
5	针阀导座	SUS303	
6	锁母	SUS303	
7	U形密封圈	HNBR	
8	衬套	-	
9	释放套	-	
10	密封圈	NBR	
11	O形圈	NBR	

外形尺寸图



米制

型号	d	D1	D2	L1	L2	注1) L3		M1	质量 g
						MAX.	MIN.		
AS1001FG-23	3.2	8.4	10.5	38	4.5	23.5	20.7	12.7	6
AS1001FG-04	4	9.3		39.2	5.2	24.2	21.4		7
AS1001FG-06	6	11.6		40.7	6.2	25.2	22.4		8
AS2001FG-04	4	9.3	12.3	40.7	5.2	32.6	27.6	12.7	12
AS2001FG-06	6	11.6		44.8	6.3	33.7	28.7		13
AS2051FG-06	6	12.8		53.2	6.7	35.2	30.2		22
AS2051FG-08	8	15.2	15.5	59.8	8.1	32.6	27.6	18	25
AS3001FG-06	6	12.8		59	7.4	38.3	33.3		36
AS3001FG-08	8	15.2		64.4	8.2	39.1	34.1		40
AS3001FG-10	10	18.5	20.6	71.6	9.8	40.6	35.6	21	44
AS3001FG-12	12	20.9		76	11	41.8	36.8		48
AS4001FG-10	10	18.5		77.7	11.3	51.1	43.6	21	85
AS4001FG-12	12	20.9		82.1		52.1	44.6		89

注1) 参考尺寸

英制

型号	d	D1	D2	L1	L2	注1) L3		M1	质量 g
						MAX.	MIN.		
AS1001FG-01	1/8"	8.4	10.5	38	4.5	23.5	20.7	12.7	6
AS1001FG-03	5/32"	9.3		39.2	5.2	24.2	21.4		7
AS1001FG-05	3/16"	11.4		48.7	6.2	25.2	22.4		16.5
AS1001FG-07	1/4"	12	12.3	40.7		27.6	22.7	12.7	9
AS2001FG-03	5/32"	9.3		40.7	5.2	32.6	27.6		12
AS2001FG-05	3/16"	11.4		50	6.2	33.6	28.6	16.5	18
AS2001FG-07	1/4"	13.2	15.5	52.2	7.1	34.5	29.5		17
AS2051FG-05	3/16"	11.4		52.2	6.2	34.6	29.6		16.5
AS2051FG-07	1/4"	13.2		54.4	7.1	35.5	30.5	17	22
AS2051FG-09	5/16"	15.2	20.6	59.8	8.1	32.6	27.6		25
AS3001FG-07	1/4"	13.2		59	7.4	38.3	33.3		36
AS3001FG-09	5/16"	15.2		64.4	8.2	39.1	34.1	18	40
AS3001FG-11	3/8"	17.9	27.6	70.8	9.5	40.3	35.3		52
AS4001FG-11	3/8"	17.9		76.9	10.3	51	43.5		93
AS4001FG-13	1/2"	21.7		83.1	11.6	52.4	44.9	22	106

注1) 参考尺寸

带快换接头的双向速度控制阀 不锈钢系列 ASD-FG 系列

RoHS

2个节流阀与单向阀一体化。

防止急速伸出、单作用气缸的速度控制。

负载变动时也可稳定的速度控制。



型号

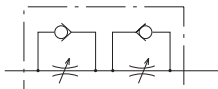
型 号	接管口径	适合管子外径										
		米制					英制					
		4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
ASD230FG-M5	M5 × 0.8	●	●									
ASD330FG-01	R1/8		●	●								
ASD430FG-02	R1/4		●	●	●							
ASD530FG-02	R1/4		●	●	●	●						
ASD530FG-03	R3/8		●	●	●	●						
ASD630FG-04	R1/2				●	●						
ASD230FG-U10/32	10-32 UNF						●	●	●	●		
ASD330FG-N01	NPT1/8								●	●	●	
ASD430FG-N02	NPT1/4									●	●	●
ASD530FG-N02	NPT1/4									●	●	●
ASD530FG-N03	NPT3/8									●	●	●
ASD630FG-N04	NPT1/2											●

规格

使用流体	空气
保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1MPa
最低使用压力	0.1MPa
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(但未冻结)
注)适合管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯

注) 软尼龙、聚氨酯、软聚氨酯注意最高使用压力。
(详见P.411, 412。)

JIS图形符号



阀体上表示的流动方向记号

	排气节流	进气节流
记号		
图形符号		

订制规格



润滑剂：凡士林

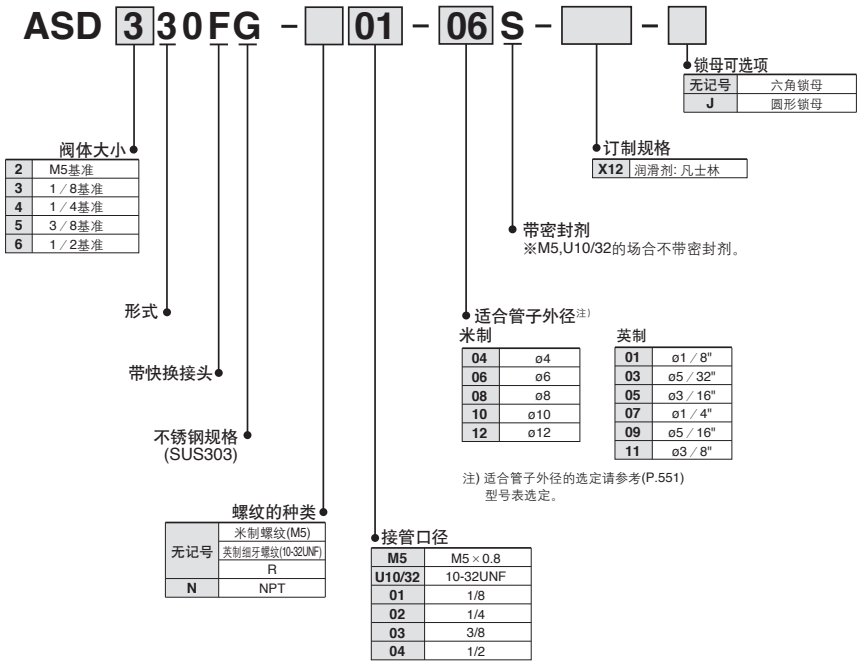
X12

流量及声速流导

型号		ASD230FG		ASD330FG		ASD430FG		ASD530FG			ASD630FG	
管子外径	米制	ø4, ø6	ø6, ø8	ø6	ø8, ø10	ø6	ø8	ø10, ø12	ø10	ø12		
	英制	ø3/16" ø1/4" ø1/8" ø5/32"	ø3/16" ø1/4"	—	ø1/4" ø5/16" ø3/8"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	—	ø3/8"		
控制流向 自由流向	流量 L/min(ANR)	75	175	295	350	500	600	700	1200	1300		
	声速流导 dm³/(s·bar)	0.21	0.49	0.82	0.97	1.4	1.7	1.9	3.3	3.6		
临界压力比	控制流向	0.25	0.2	0.2		0.2			0.2			
	自由流向	0.3	0.15	0.15		0.15			0.15			

注) 流量的压力0.5MPa、温度20℃时的值。

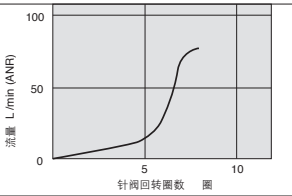
型号表示方法



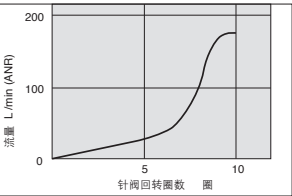
针阀 / 流量特性

(注) 流量特性为代表值。

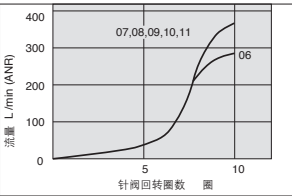
ASD230FG



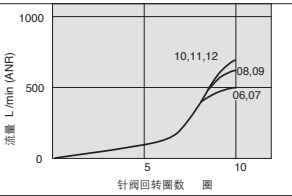
ASD330FG



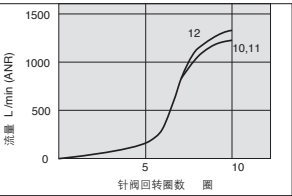
ASD430FG



ASD530FG

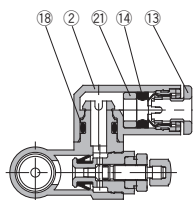


ASD630FG

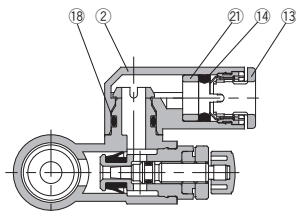


结构图

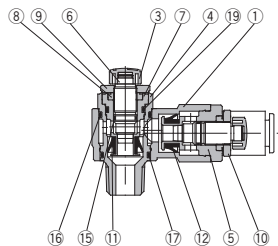
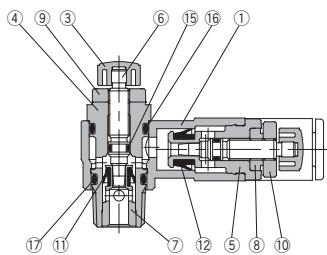
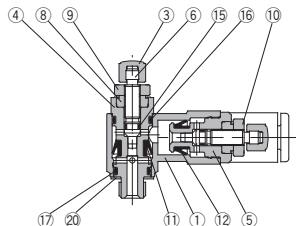
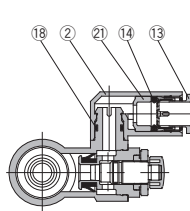
ASD230FG



**ASD330FG · 430FG
ASD530FG · 630FG**



ASD530FG-02



构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
1	阀体A	PBT	
2	弯头阀体	PBT	
3	手轮	PBT	
4	阀体B	SUS303	
5	阀体B	SUS303	
6	针阀	SUS303	
7	护环	SUS303	
8	针阀导座	SUS303	
9	锁母	SUS303	
10	锁母	SUS303	
11	U形密封圈	HNBR	

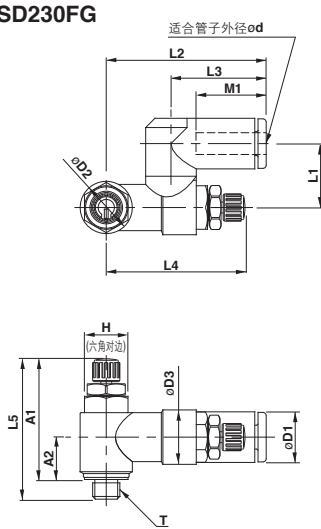
序号	零部件名	材质	备注
12	U形密封圈	HNBR	
13	释放套	—	
14	密封圈	NBR	
15	O形圈	NBR	
16	O形圈	NBR	
17	O形圈	NBR	
18	O形圈	NBR	
19	O形圈	NBR	
20	密封垫	NBR · 不锈钢	仅M5型
21	衬套	—	

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

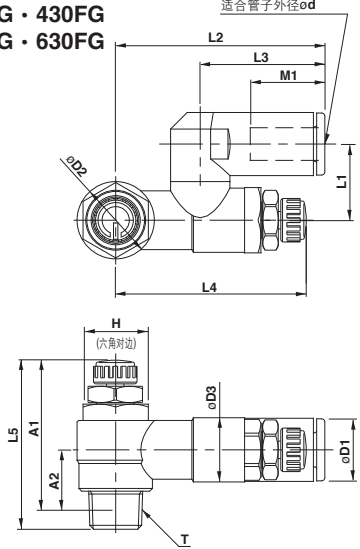
ASD-FG 系列

外形尺寸图 / 米制

ASD230FG



ASD330FG · 430FG
ASD530FG · 630FG



米制

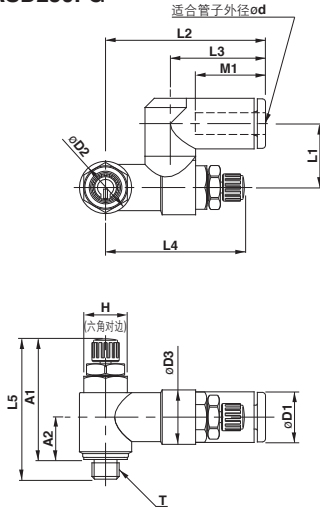
型号	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	注1) L4		注1) L5		注2) A1		注2) A2	M1	质量 g
										MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.			
ASD230FG-M5-04	4	M5 × 0.8	8	9.3	9.6	10	11.7	29.4	17.5	28.3	25.5	28.6	25.8	25	22.2	7.8	12.9	12
ASD230FG-M5-06	6			11.6				32.5	20.6								13.7	13
ASD330FG-01-06S	6			11.6				38.5	22.9								13.7	29
ASD330FG-01-08S	8	R1/8	12	15.2	14.2	11.8	15.8	44.8	28.2	38.9	33.9	35.2	30.2	32.1	27.1	10.6	18.5	31
ASD430FG-02-06S	6			12.8				43.5	25.2								17	53
ASD430FG-02-08S	8			15.2				46.5	28.2								18.5	55
ASD430FG-02-10S	10	R1/4	17	18.5	18.5	15	18	49.3	31	41.7	36.7	39.9	34.9	34.4	29.4	11	21	58
ASD530FG-02-06S	6			12.8				48.3	25.2								17	74
ASD530FG-02-08S	8			15.2				51.3	28.2								18.5	76
ASD530FG-02-10S	10	R1/4	19	18.5	23	19.8	20.3	54.1	32.6	46.9	41.9	48.3	43.3	42.8	37.8	15.4	21	80
ASD530FG-02-12S	12			20.9				55.9	34.4								22	83
ASD530FG-03-06S	6			12.8				48.3	25.2								17	74
ASD530FG-03-08S	8	R3/8	19	15.2	23	19.8	20.3	51.3	28.2	46.9	41.9	45.4	40.4	40	35	14	18.5	93
ASD530FG-03-10S	10			18.5				54.1	32.6								21	98
ASD530FG-03-12S	12			20.9				55.9	34.4								22	101
ASD630FG-04-10S	10	R1/2	24	18.5	28.6	26.5	25.9	64.3	32.6	64.8	57.3	56.7	49.2	49.6	42.1	18.6	21	177
ASD630FG-04-12S	12			20.9				66.1	34.4								22	179

注1) 参考尺寸

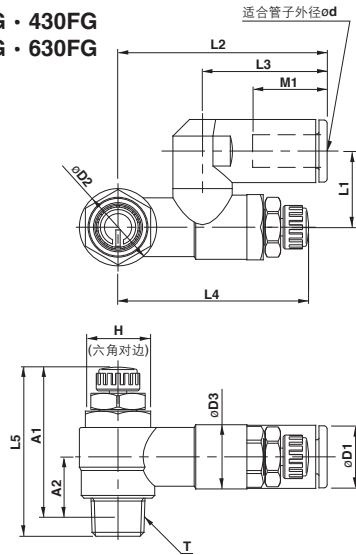
注2) M5×0.8, R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸

外形尺寸图/米制

ASD230FG



**ASD330FG · 430FG
ASD530FG · 630FG**



米制

型号	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	注1) L4		注1) L5		注2) A1		注2) A2	M1	质量 9
										MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.			
ASD230FG-U10/32-01	1/8"	10-32 UNF	8	8.4	9.6	10	11.7	29.4	17.5	28.3	25.5	28.6	25.8	25	22.2	7.8	12.9	12
ASD230FG-U10/32-03	5/32"			9.3				35.2	23.3								13	
ASD230FG-U10/32-05	3/16"			11.4				32.6	20.7								15	
ASD230FG-U10/32-07	1/4"			12				32.6	20.7								13	
ASD330FG-N01-05S	3/16"	NPT1/8	12.7	11.6	14.2	11.8	14	38.5	23.9	39.6	34.6	35.2	30.2	32	27	10.6	16.5	30
ASD330FG-N01-07S	1/4"			13.2			42.2	25.6	38.9	33.9	44.8						28.2	17
ASD330FG-N01-09S	5/16"			15.2			44.8	28.2	18.5	31								
ASD430FG-N02-07S	1/4"	NPT1/4	17.5	13.2	18.5	15	18	43.9	25.6	41.7	36.7	39.9	34.9	34.6	29.6	11	17	55
ASD430FG-N02-09S	5/16"			15.2			46.5	28.2	18.5									
ASD430FG-N02-11S	3/8"			18.5			49.3	31	21									
ASD530FG-N02-07S	1/4"	NPT1/4	19	13.2	23	19.8	20.3	48.7	25.6	46.9	41.9	48.3	43.3	43	38	15.4	17	76
ASD530FG-N02-09S	5/16"			15.2			51.3	28.2	18.5									
ASD530FG-N02-11S	3/8"			18.5			54.1	32.6	21									
ASD530FG-N03-07S	1/4"	NPT3/8	19	13.2	26.5	25.9	20.3	48.7	25.6	64.8	57.3	56.7	49.2	46.9	40.3	35.3	17	84
ASD530FG-N03-09S	5/16"			15.2			51.3	28.2	18.5									
ASD530FG-N03-11S	3/8"			18.5			54.1	32.6	21									
ASD630FG-N04-11S	3/8"	NPT1/2	23.8	18.5	28.6	26.5	25.9	64.3	32.6	64.8	57.3	56.7	49.2	46.9	42.1	18.6	21	180

注1) 参考尺寸

注2) 10-32UNF、NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸



ASD-FG 系列 / 产品单独注意事项

使用前必读。

安全上的注意参见前附56、驱动控制元件 / 共同注意事项由P.468~471确认。

设计上的注意 / 选定

⚠ 注意

① 控制单作用气缸时

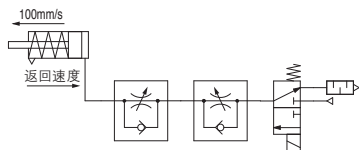
控制单作用气缸的场合，气缸返回速度与使用条件有关。下表给出参考的返回最大速度。

速度 控制阀	气缸	电磁阀	管子	消声器	返回最大速度mm/s		
					100	200	300
ASD230FG	CJ2	SYJ500	TU0604 1m	AN110-01			
ASD330FG	CM2	SYJ700	TU0604 1m	AN110-01			

<使用条件>

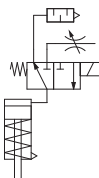
- 气缸伸出速度: 100mm/s
- 排气节流侧的针阀全开

※压力0.5MPa。
温度20°C时的值。



(参考)返回速度想高速的场合，推荐使用如下3通阀的回路。

前进速度低，但想返回速度高时，推荐使用如下3通阀的回路。



注) 节流阀应使用AS-FG系列的-X214。