

带快换接头的速度控制阀

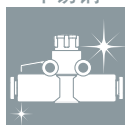
直通型

RoHS

直通

黄铜

不锈钢



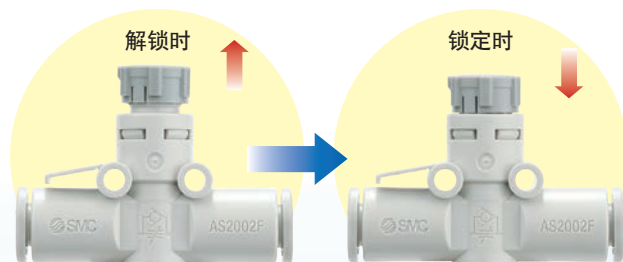
削减各种操作工时！

简单

压下锁定式

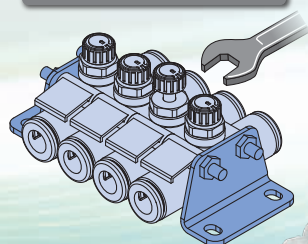
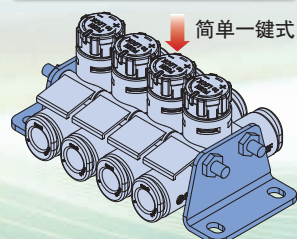
手轮外径：扩大约2倍！

• 锁定容易

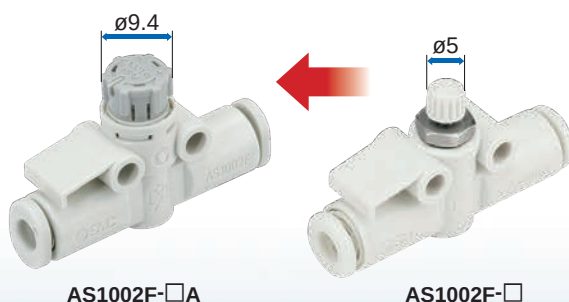


压下锁定式

传统方式

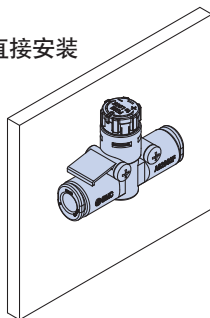


和使用扳手的传统方式相比
工作效率得到了飞跃性的提高。

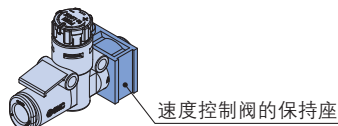


安装扩展品种

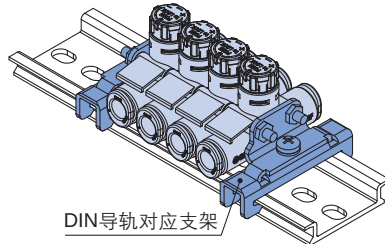
• 直接安装



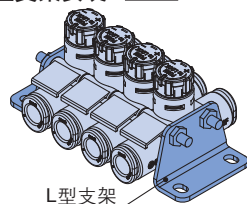
• 保持座安装 P.10



• DIN导轨安装 P.4



• L型支架安装 P.4



追加“订制品”部分 P.3. 8

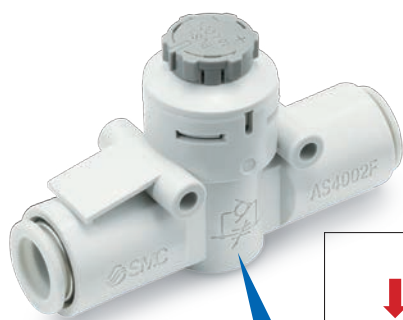
- 润滑脂：凡士林 -X12
- 禁油 + 节流阀 -X21
- 节流阀 -X214
- 洁净系列 10-

AS 系列



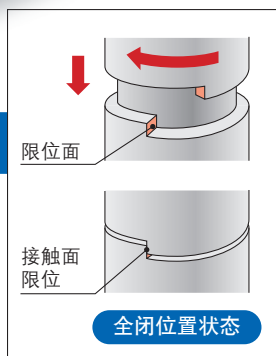
CAT.CS20-243B

流量的再现性



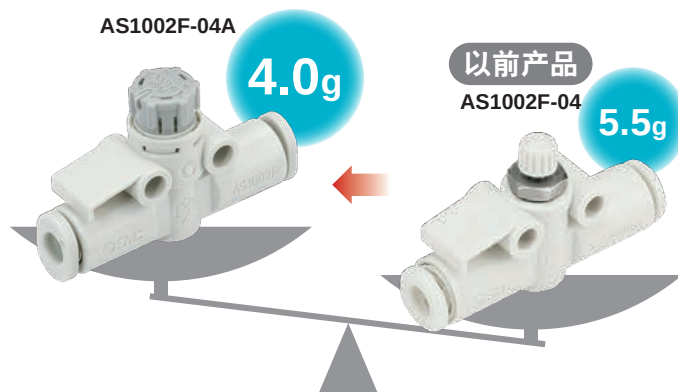
提高流量调节的重复性

由于接触面采用了限位结构(回转限位),全闭状态(流量为0)的手轮位置恒定,因此几乎没有因手轮回转圈数造成的流量误差。

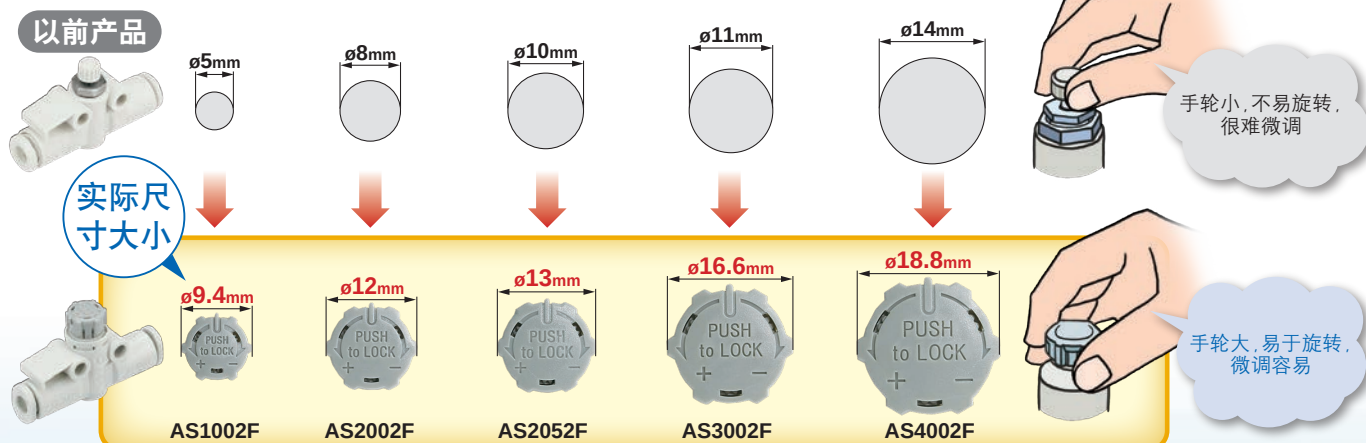


轻量化

重量：约减轻**27%**



手轮大型化



识别简单

铭牌识别

当多路安装时
可以通过铭牌来识别流向

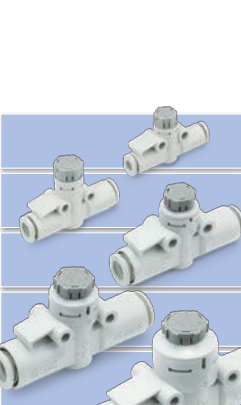


颜色识别

系列	释放套的颜色	
	米制	英制
AS□2F系列	浅灰色	橙色
AS□2FG系列	白色	白色

系列扩展品

◎无电解镀镍规格标准化 ◎不锈钢规格标准化

	型号	适合配管外径												金属零件材质	适合配管材质
		米制尺寸						英制尺寸							
		3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		
AS1002F	●	●	●				●	●	●				● 黄铜 ● 不锈钢	尼龙 (T、TIA系列)	
AS2002F		●	●					●	●					软尼龙 (TS、TISA系列)	
AS2052F			●	●					●	●				聚氨酯 (T、TIUB系列)	
AS3002F			●	●	●	●			●	●	●			氟树脂 (TLM、TILM系列) (TH、TIH系列)	
AS4002F					●	●					●	●			



订制品 (P.3, 8)

节流阀

- 空气吹送和空气净化流量控制

禁油 (密封: 氟涂层) + 节流阀 (无单向阀)	-X21
节流阀 (无单向阀)	-X214

压下锁定系列的扩展品

带快换接头的
速度控制阀 AS 系列
压下锁定式
便于锁定针阀

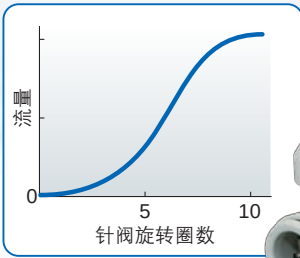
主体尺寸	接管口径	适合配管外径	
		米制尺寸	英制尺寸
1~4	M5~1/2	ø2~ø16	ø1/8"~ø1/2"



有关详情, 请参见公司官网上的产品目录。

带刻度窗的
速度控制阀 AS-FS 系列
通过流量的数值管理
可以削减操作工时,
减少设定失误!

主体尺寸	接管口径	适合配管外径	
		米制尺寸	英制尺寸
1~4	M5~1/2	ø2~ø16	ø1/8"~ø1/2"



有关详情, 请参见公司官网上的产品目录。

带快换接头的速度控制阀

直通型

AS 系列



RoHS

直通

黄铜



型号

型号	适合配管外径											
	米制尺寸						英制尺寸					
	3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
AS1002F	●	●	●				●	●	●			
AS2002F		●	●					●	●			
AS2052F			●	●					●	●		
AS3002F			●	●	●	●			●	●	●	
AS4002F					●	●					●	●

规格

使用流体	空气
耐压试验压力	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℃(未冻结)
适合配管材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯 ^{注)} 、FEP、PFA

注) 请注意软尼龙和聚氨酯的最大使用压力。
(有关详情, 请参见公司官网上的产品目录。)

流量及声速流导

型式	AS1002F-□A	AS2002F-□A	AS2052F-□A	AS3002F-□A	AS4002F-□A
配管外径	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
C值: 声速流导 dm ³ /(s·bar)	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向
b值: 临界压力比	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向

注1) C值和b值是控制流向针阀全开、自由流向针阀全闭时的值。
注2) 和AS-FG系列(不锈钢规格)也相同。

主体的
流向的表示记号



型号表示方法

AS **200** 2 F - **06** A -

阀体尺寸

100	M5基准
200	1/8基准
205	1/4基准
300	3/8基准
400	1/2基准

带快换接头

订制规格

压下锁定式

适合配管外径^{注1)}

米制尺寸	英制尺寸
23	ø3.2 ^{注2)}
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
01	ø1/8"
03	ø5/32"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

注1) 适合配管外径的选择请参考上记型号表。
注2) 请使用ø1/8"的配管。

订制品规格



润滑脂: 凡士林

-X12

(例) AS2002F-04A-X12

禁油(密封: 氟涂层) +
节流阀(无单向阀)

-X21

(例) AS2002F-04A-X21

注) 不是无发尘。

节流阀(无单向阀)

-X214

(例) AS2002F-04A-X214

洁净系列

10-

(例) 10-AS2002F-04A

注1) 使用氟素润滑脂。

注2) 洁净等级(ISO等级)为5。

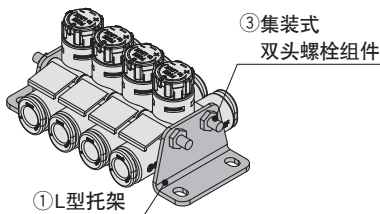
注意

使用前, 请务必阅读。
关于安全注意事项, 请参考封底。关于驱动控制元件的共通注意事项, 请通过本公司官网上的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。
<http://www.smc.com.cn>

可选项

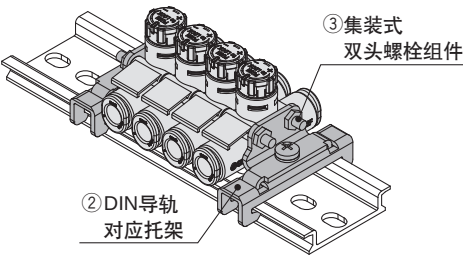
① L型托架

型号	适合系列
AS-10L	AS1002F□
AS-20L	AS2002F□
AS-25L	AS2052F□
AS-30L	AS3002F□
AS-40L	AS4002F□



② DIN导轨对应托架

型号	适合系列
AS-10D	AS1002F□
AS-20D	AS2002F□
AS-25D	AS2052F□
AS-30D	AS3002F□
AS-40D	AS4002F□



※请用户自行准备DIN导轨。

③ 集装式双头螺栓组件：米制尺寸

型号				适合产品型号
4位	6位	8位	10位	
AS-32B	AS-33B	AS-35B	AS-36B	AS1002F□-23A
	AS-34B	AS-36B	AS-37B	AS1002F□-04A
			AS-38B	AS1002F□-06A
				—
AS-32B	AS-34B	AS-36B	AS-37B	AS2002F□-04A
			AS-38B	AS2002F□-06A
AS-41B	AS-42B	AS-44B	AS-45B	—
				AS2052F□-06A
				—
AS-42B	AS-44B	AS-45B	AS-47B	AS2052F□-08A
				AS3002F□-06A
				—
		AS-46B		AS3002F□-08A
				AS3002F□-10A
				—
AS-43B	AS-45B	AS-47B	AS-48B	AS3002F□-12A
				AS4002F□-10A
				—
				AS4002F□-12A
				—

③ 集装式双头螺栓组件：英制尺寸

型号				适合产品型号	
4位	6位	8位	10位		
AS-32B	AS-33B	AS-35B	AS-36B	AS1002F□-01A	
				AS1002F□-03A	
	AS-34B	AS-36B	AS-37B	—	
			AS-38B	AS1002F□-07A	
AS-32B	AS-34B	AS-36B	AS-37B	AS2002F□-03A	
				—	
			AS-38B	AS2002F□-07A	
				—	
AS-41B	AS-42B	AS-44B	AS-45B	AS2052F□-07A	
				AS2052F□-09A	
				—	
				AS3002F□-07A	
AS-42B	AS-44B	AS-45B	AS-47B	AS3002F□-09A	
					—
					AS3002F□-11A
		AS-46B			—
AS-43B	AS-45B	AS-47B	AS-48B	AS4002F□-11A	
				—	
				AS4002F□-13A	

集装式双头螺栓组件详情

双头螺栓			附件			
组合型号	螺钉长度	个数	六角螺母	个数	平垫圈	个数
AS-32B	62	2	M3	4	M3	4
AS-33B	72	2				
AS-34B	90	2				
AS-35B	104	2				
AS-36B	114	2				
AS-37B	135	2				
AS-38B	140	2	M4	4	M4	4
AS-41B	78	2				
AS-42B	111	2				
AS-43B	119	2				
AS-44B	147	2				
AS-45B	179	2				
AS-46B	191	2				
AS-47B	236	2				
AS-48B	277	2				

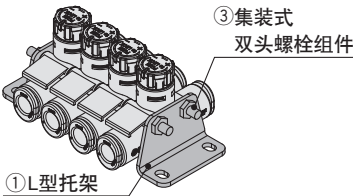
选型示例

L型托架以及DIN导轨安装部件不附带集装式双头螺栓。请根据集装位数自行配备。

例) AS2002F-04A

四个相连接、两侧的L型托架安装の場合

- 速度控制阀
AS2002F-04A 4个
- L型托架
AS-20L 2个
- 集装式双头螺栓组件
AS-32B 1组

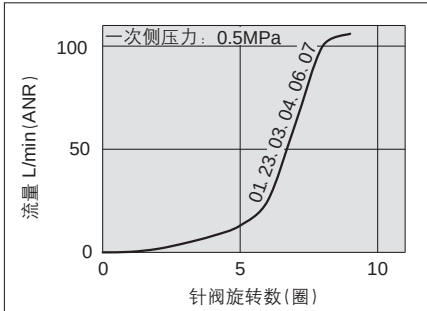


AS 系列

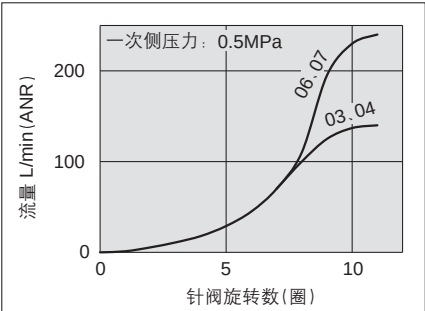
针阀 / 流量特性

注) 各产品的流量特性为代表值。

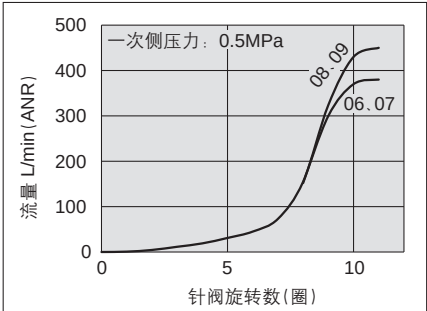
AS1002F-□A



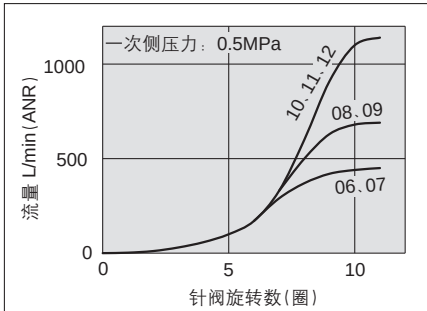
AS2002F-□A



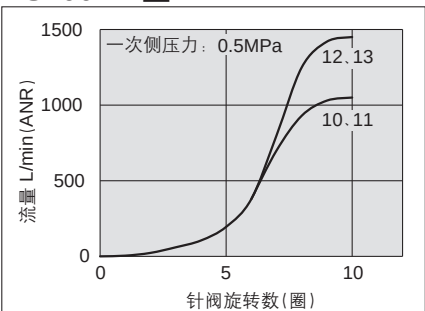
AS2052F-□A



AS3002F-□A

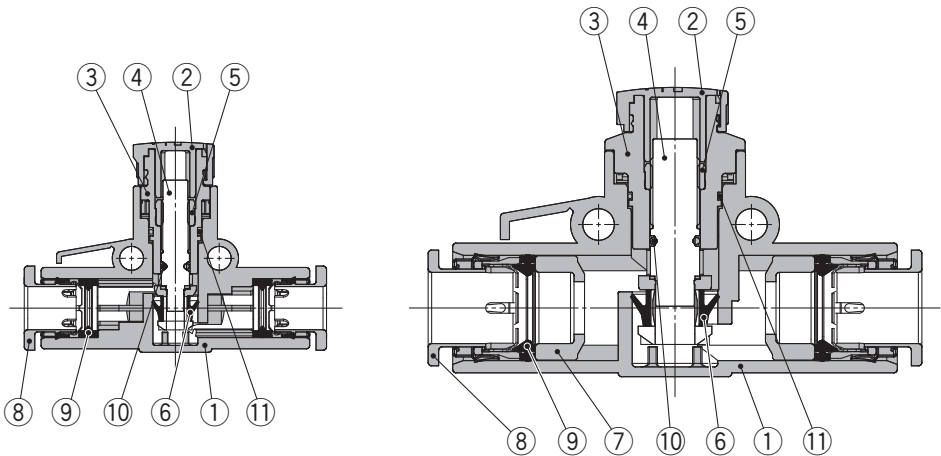


AS4002F-□A



注) 图内流量特性上的数字表示适合配管外径的型号。

结构图

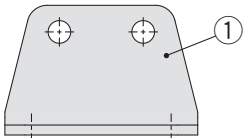


组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体A	PBT	
2	手轮	POM	
3	主体B	PBT	
4	针阀	PBT	
5	针阀导套	黄铜	无电解镀镍
6	U型密封件	HNBR	
7	垫片	PBT ^{注)}	
8	盒	—	
9	密封圈	NBR	
10	O形圈	NBR	
11	O形圈	NBR	

注) AS3002F-11A、AS4002F-11A、AS4002F-13A是黄铜无电解镀镍。

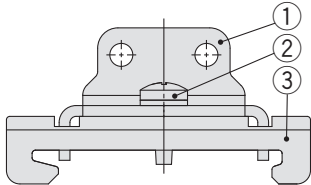
L型托架



组成零部件

序号	名称	材质
1	托架	钢带

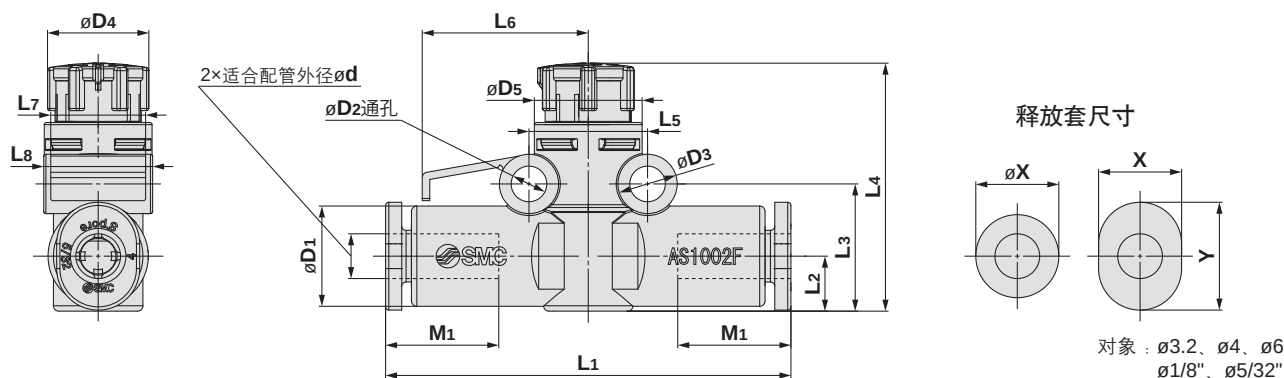
DIN导轨对应托架



组成零部件

序号	名称	材质
1	托架	钢带
2	十字盘头小螺钉	钢丝
3	固定件	钢带

外形尺寸图



米制尺寸

型号	适合配管 外径 ϕd	ϕD_1	释放套尺寸		ϕD_2	ϕD_3	ϕD_4	ϕD_5	L_1	L_2	L_3	L_4 ^{注)}		L_5	L_6	L_7	L_8	M_1	重量 (g)				
			$\phi X(X)$	Y								MAX.	MIN.										
AS1002F□-23A	3.2	8.4	6.7	9.5	3.3	5.5	9.4	10	36.6	5.1	11.8	24.1	23	11	15.4	8.8	10.1	13.5	3.7				
AS1002F□-04A	4	9.3	7.7	10					37.6	6.1	12.8	25.1	24				4						
AS1002F□-06A	6	11.6	9.7	12					40.1	6.1	12.8	25.1	24				5						
AS2002F□-04A	4	9.3	7.7	10	3.3	5.5	12	12	41.3	6.3	13.4	31.4	30	12.6	17	10.5	12.3	13.5	6.1				
AS2002F□-06A	6	11.6	9.7	12					43.1										6.3	13.4	31.4	30	6.9
AS2052F□-06A	6	12.8	11.5	—	4.3	7.8	13	16	52	7.6	17.2	36.2	34.6	17	22.5	12	16.1	17	11.8				
AS2052F□-08A	8	15.2	13.5	—					56	8.5	18.1	37.1	35.5					19	13.8				
AS3002F□-06A	6	13.2	11.5	—	4.5	8	16.6	20	57.8	9.8	21.7	42.9	41.3	21.8	25	12	20.5	17	18.1				
AS3002F□-08A	8	15.2	13.5	—					63.8									9.8	21.7	42.9	41.3	19	20
AS3002F□-10A	10	18.5	16.5	—					68.6									10.9	22.8	44	42.4	21	24.8
AS3002F□-12A	12	20.9	18.5	—					73.8													22.1	22
AS4002F□-10A	10	18.5	16.5	—	4.3	8	18.8	26	74.7	11.3	23.7	51.3	49.7	28	33	14	26.2	21	36.3				
AS4002F□-12A	12	21.7	18.5	—					79.1									22	42				

注) 参考尺寸

英制尺寸

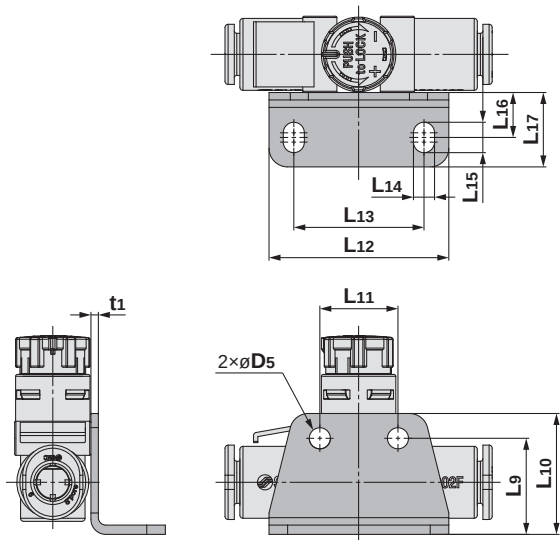
型号	适合配管 外径ød	øD1	释放套尺寸		øD2	øD3	øD4	øD5	L1	L2	L3	L4 ^{注)}		L5	L6	L7	L8	M1	重量 (g)	
			øX(X)	Y								MAX.	MIN.							
AS1002F□-01A	1/8"	8.4	6.7	9.5	3.3	5.5	9.4	10	36.6	5.1	11.8	24.1	23	11	15.4	8.8	10.1	13.5	3.7	
AS1002F□-03A	5/32"	9.3	7.7	10					37.6										4	
AS1002F□-07A	1/4"	12	10.9	—	3.3	5.5	12	12	40.1	6.2	12.9	25.2	24.1	12.6	17	10.5	12.8	13.5	5.2	
AS2002F□-03A	5/32"	9.3	7.7	10					41.3										6.3	13.4
AS2002F□-07A	1/4"	12	10.9	—	4.3	7.8	13	16	43.2	6.5	13.6	31.6	30.2	17	22.5	12	16.1	13.5	7.1	
AS2052F□-07A	1/4"	13.2	12	—					52.2										7.6	17.2
AS2052F□-09A	5/16"	15.2	13.5	—	4.5	8	16.6	20	56	8.5	18.1	37.1	35.5	21.8	25	12	20.5	13.5	19	13.8
AS3002F□-07A	1/4"	13.2	12	—					57.8										17	17.9
AS3002F□-09A	5/16"	15.2	13.5	—	4.3	8	18.8	26	63.8	9.8	21.7	42.9	41.3	28	33	14	26.2	13.5	19	20
AS3002F□-11A	3/8"	18.5	16	—					67.6										21	25
AS4002F□-11A	3/8"	18.5	16	—	4.3	8	18.8	26	74.7	11.3	23.7	51.3	49.7	28	33	14	26.2	13.5	21	36.7
AS4002F□-13A	1/2"	21.7	20	—					79.1										22	40.4

注) 参考尺寸

AS 系列

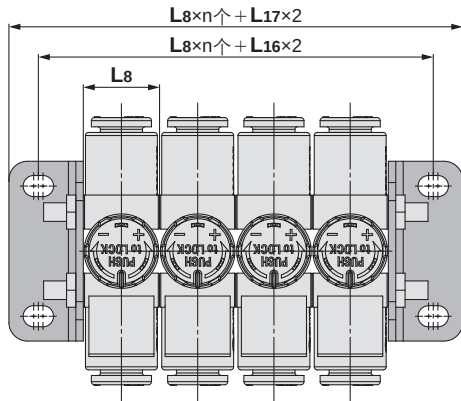
外形尺寸图

L型托架 单侧托架使用时



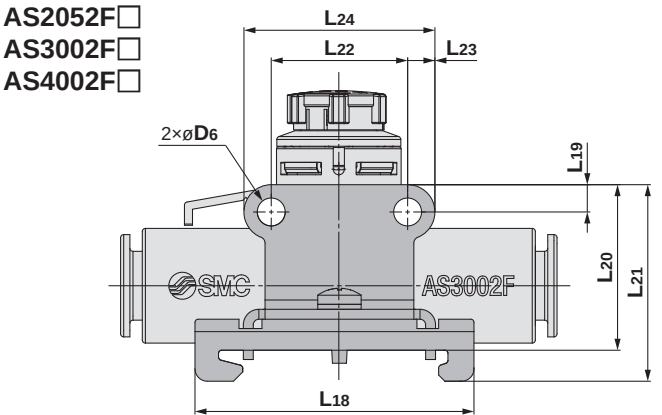
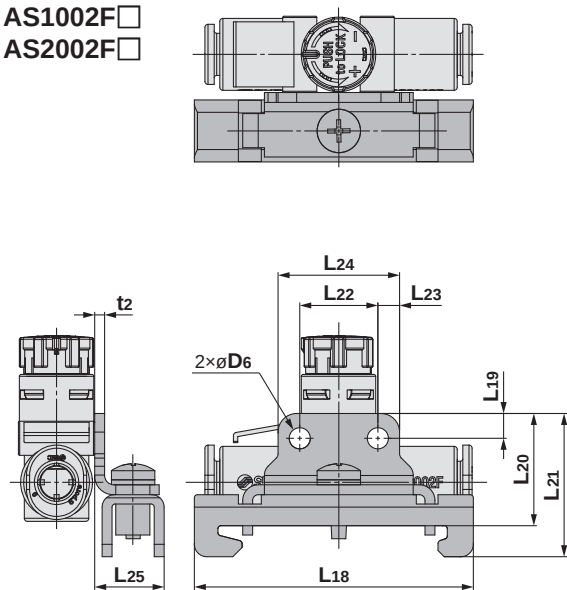
型号	适合系列	D5	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	t1
AS-10L	AS1002F□	3.4	14.8	18.3	11	27.5	19.5	3.4	4.9	7.3	12	1
AS-20L	AS2002F□		15.6	19.6	12.6	29	21					1.2
AS-25L	AS2052F□		19.6	24.6	17	38	28					1.2
AS-30L	AS3002F□	4.5	24.8	29.8	22	43	33	4.5	6.5	9.5	15.5	1.4
AS-40L	AS4002F□		25.7	30.7	28	49	39					1.4

两侧托架使用时



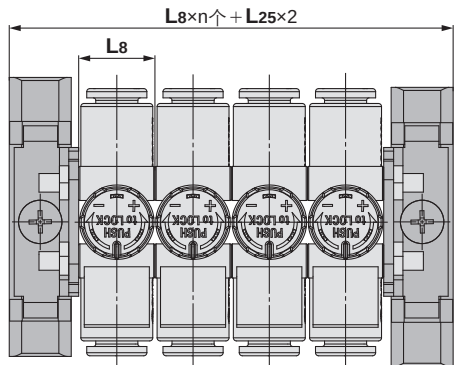
※1 L8详情请参考P.6。
※2 图中是2个L型托架和集装式双头螺栓组件连接后的状态。
集装式双头螺栓组件请参考P.4。

DIN导轨对应托架 单侧托架使用时



型号	适合系列	D6	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	t2	
AS-10D	AS1002F	3.4	45	3.5	18.2	23.2	11	3.5	18	11.3	1.6	
AS-20D	AS2002F				18.6	23.6	12.6		19.6			
AS-25D	AS2052F				22	27	17		25.8			
AS-30D	AS3002F	4.5		4.4	27.2	32.2	22	4.4	30.8			
AS-40D	AS4002F				28.1	33.1	28		36.8			

两侧托架使用时



※1 L8详情请参考P.6。
※2 图中是2个DIN导轨对应托架和集装式双头螺栓组件连接后的状态。
集装式双头螺栓组件请参考P.4。

带快换接头的速度控制阀 不锈钢系列 直通型 AS-FG 系列



RoHS

直通

不锈钢



型号

型号	适合配管外径											
	米制尺寸						英制尺寸					
	3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
AS1002FG	●	●	●				●	●	●			
AS2002FG		●	●					●	●			
AS2052FG			●	●					●	●		
AS3002FG			●	●	●	●			●	●	●	
AS4002FG					●	●					●	●

规格

使用流体	空气
耐压试验压力	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℃(未冻结)
适合配管材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯 ^{注)} 、FEP、PFA

注) 请注意软尼龙和聚氨酯的最大使用压力。
有关详情, 请参见公司官网上的产品目录。

流量及声速流导

型式	AS1002FG-□A	AS2002FG-□A	AS2052FG-□A	AS3002FG-□A	AS4002FG-□A
配管外径	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
C值: 声速流导 dm ³ /(s·bar)	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向
b值: 临界压力比	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向	自由流向 控制流向

注) C值和b值是控制流向针阀全开、自由流向针阀全闭时的值。

主体的
流向的表示记号



型号表示方法

AS	200	2FG	-06	A-	
	主体尺寸		压下锁定式		订制品规格
	带快换接头				
	不锈钢规格(SUS303)				

注1) 外观可以按照释放套的颜色来识别。

不锈钢规格: 白色
注2) 英制尺寸也为白色。

适合配管外径 ^{注1)}	
米制尺寸	英制尺寸
23	ø3.2 ^{注2)}
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
01	ø1/8"
03	ø5/32"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

注1) 适合配管外径的选择请参考上记型号表。

注2) 请使用ø1/8"的配管。

订制品规格

Order Made

润滑脂: 凡士林 -X12

(例) AS2002F-04A-X12

禁油(密封: 氟涂层) + 节流阀(无单向阀) -X21

(例) AS2002F-04A-X21

注) 不是无发尘。

节流阀(无单向阀) -X214

(例) AS2002F-04A-X214

洁净系列 10-

(例) 10-AS2002FG-06A

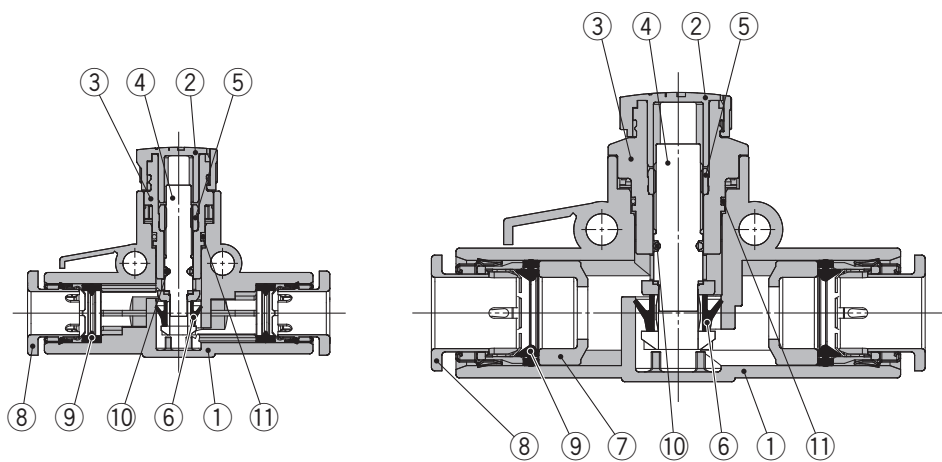
注1) 使用氟素润滑脂。

注2) 洁净等级(ISO等级)为5。

外形尺寸图、流量特性、可选项与标准型(黄铜型)相同。

AS-FG 系列

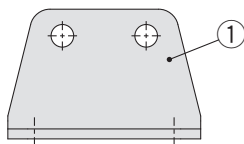
结构图



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体A	PBT	
2	手轮	POM	
3	主体B	PBT	
4	针阀	PBT	
5	针阀导套	SUS303	
6	U型密封件	HNBR	
7	垫片	PBT	
8	卡套	—	
9	密封圈	NBR	
10	O形圈	NBR	
11	O形圈	NBR	

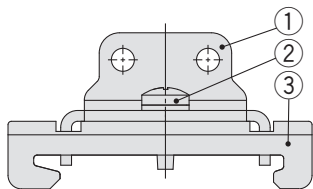
使用L型托架



组成零部件

序号	名称	材质
1	托架	钢带

DIN导轨对应托架



组成零部件

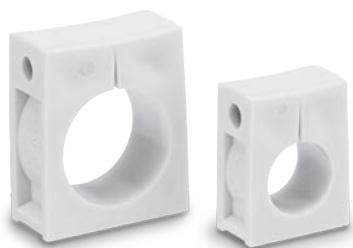
序号	名称	材质
1	托架	钢带
2	十字盘头小螺钉	钢丝
3	固定件	钢带

相关元件

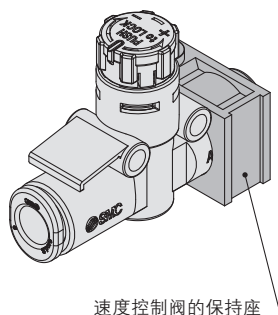
速度控制阀用保持座 TMH 系列

带快换接头的
速度控制阀(直通型)
的固定保持座。

可以单个固定



●保持座安装



规格

环境温度	-20~60℃
材质	聚丙烯
颜色	白色

附属品 / 安装用内十字盘头小螺钉(铬酸锌处理)

型号		尺寸 (名称×长度)	数量
米制尺寸	英制尺寸		
TMH-23J	TMH-01J	M3×15	1
TMH-04J	TMH-03J		
TMH-06J	TMH-07J	M3×20	
TMH-06	TMH-07		
TMH-08	TMH-09	M4×25	
TMH-10	—		
TMH-12	TMH-13	M4×35	

系列

根据下表,选择与各种速度控制阀适合的安装座TMH。

米制尺寸

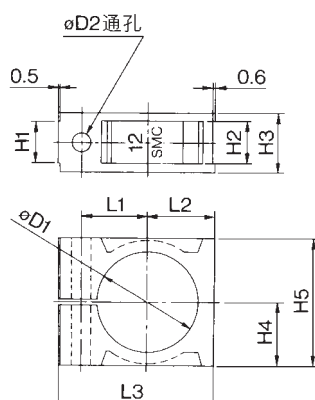
管子尺寸 适合系列	适合配管					
	23 ø3.2	04 ø4	06 ø6	08 ø8	10 ø10	12 ø12
AS1002F□	TMH-23J					
AS2002F□		TMH-04J	TMH-06J			
AS2052F□			TMH-06	TMH-08		
AS3002F□			TMH-07		TMH-10	TMH-12
AS4002F□						TMH-13

注) AS1002F□-02没有适合的TMH。

英制尺寸

管子尺寸 适合系列	适合配管					
	01 ø1/8"	03 ø5/32"	07 ø1/4"	09 ø5/16"	11 ø3/8"	13 ø1/2"
AS1002F□	TMH-01J					
AS2002F□		TMH-03J	TMH-07J			
AS2052F□			TMH-07	TMH-09		
AS3002F□					TMH-10	
AS4002F□						TMH-13

外形尺寸图



型号		øD1	øD2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	记号
米制尺寸	英制尺寸											
TMH-23J	TMH-01J	8.5	3.3	4.5	4.6	7.5	6	12	7.2	6.6	18	1/8J
TMH-04J	TMH-03J	9.4										4 5/32J
TMH-06J	—	11.7										6J
—	TMH-07J	12.1	3.3	6.3	6.4	9.3	7.7	15.4	8.5	8.3	21	1/4J
TMH-06	—	13.1										6
—	TMH-07	13.5										1/4
TMH-08	TMH-09	15.5	4.3	7.1	7.2	11.1	10	20	11	10.6	26.5	8 5/16
TMH-10	—	18.8										10
TMH-12	—	21.2										12
—	TMH-13	22	4.3	9.5	9.6	13.5	14	28	14.2	14.6	34	1/2

⚠ 安全注意事项

这里所指的注意事项, 记载了应如何安全正确地使用产品, 以防止对自身和他人造成危害或损伤。为了明示这些事项的危害和损伤程度及迫切程度, 区分成“注意”、“警告”、“危险”三类。这些有关安全方面的重要内容, 以及国际标准(ISO/IEC)、日本工业标准(JIS)^{※1)}和其它安全法规^{※2)}, 必须遵守。

⚠ **注意:** 误操作时, 可能会使人受到伤害, 或仅发生设备受到损害的事项。

⚠ **警告:** 误操作时, 有可能造成人员死亡或重伤的事项。

⚠ **危险:** 在紧迫的危险状态, 不回避就有可能造成人员死亡或重伤的事项。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power – General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power – General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery – Electrical equipment of machines.
(Part 1: General requirements)

ISO 10218-1992: Manipulating industrial robots - Safety.

JIS B 8370: 气动系统通则

JIS B 8361: 液压系统通则

JIS B 9960-1: 机械类的安全性—机电装置(第1部: 一般要求事项)

JIS B 8433-1993: 产业用操作机械人—安全性等

※2) 劳动安全卫生法等

⚠ 警告

① 请系统的设计者或决定规格的人员来判断本公司产品的适合性。
这里登载的产品, 其使用条件多种多样。应由系统的设计者或决定规格的人员来决定是否适合该系统。必要时, 还应做相应的分析试验决定。满足系统所期望的性能并保证安全是决定系统适合性人员的责任。通常, 应依据最新产品样本和资料, 检查规格的全部内容, 并考虑元件可能会出现故障情况, 来构成系统。

② 请有充分知识和经验的人员使用本公司产品。
这里登载的产品一旦使用失误会危及安全。
进行机械装置的组装、操作、维护等, 应由有充分知识和经验的人员进行。

③ 直到确认安全之前, 绝对不可以使用机械装置或拆除元件。
1. 在机械装置的点检和维护之前, 必须确认被驱动物体已进行了防止落下处理和防止暴走处理等。
2. 在拆除元件时, 应在确认上述安全措施后, 切断能量源和该设备的电源等, 确保系统安全的同时, 参见使用元件的产品单独注意事项, 并在理解后进行。
3. 再次启动机械装置的场合, 要确保对意外动作、误动作发生的处理方法。

④ 在下述条件和环境下使用的场合, 从安全考虑, 请事前与本公司联系。
1. 用于已明确记载规格以外的条件及环境, 以及在屋外或日光直射的场合使用。
2. 用于原子能、铁道、航空、宇宙机械、船舶、车辆、医疗机械、与饮料·食品接触的机械、燃烧装置、娱乐设备、紧急切断回路、冲压用离合器·制动回路、安全机械等的使用, 以及与样本标准规格不相符用途的场合。
3. 预料对人和财产有较大影响, 特别是安全方面有要求的使用。
4. 在互锁回路中使用的场合, 请采取对应故障设计机械式的保护功能等的2重互锁方式。另外, 请定期进行检查, 确认设备是否正常工作。

⚠ 注意

本公司产品是面向制造业提供的。
此处刊登的本公司产品, 主要是面向以和平利用为目的的制造业。
在制造业以外使用的场合, 请与本公司协商, 交换必要的规格书, 并签约等。
如有不明之处, 请向本公司最近的营业点咨询。

保证及免责事项适合用途的条件

使用产品的时候, 适用于以下的“保证及免责事项”、“适合用途的条件”。确认以下内容, 在承诺的基础上使用本产品。

保证及免责事项

① 本公司产品的保证期间是, 从使用开始的1年以内, 或者购买后的1.5年以内, 以先到为准。^{※3)}

另外, 关于产品的耐久次数、行走距离、更换零件等有关规定, 请向最近的营业所咨询。

② 在保证期内, 如明确由本公司责任造成的故障或损伤的场合, 本公司提供代替品或必要的可换件。

另外, 此处的保证是本公司产品单体的保证, 由于本公司产品的故障引发的损害不在保证对象范围内。

③ 也可参见其他产品的单独保证以及免责事项, 并在理解之后使用。

※3) 真空吸盘不适用于从使用开始的1年以内的保证期间。

真空吸盘为消耗件, 产品保证期间为购买后1年。
但是, 即使在保证期间内, 由于使用真空吸盘而造成磨损, 或橡胶材质的劣化等场合, 也不在产品保证的适用范围内。

适合用途的条件

向日本以外市场输出的场合, 必须遵守日本经济产业省发行的法令(外汇兑换及外国贸易法)、手续。

⚠ 注意

本公司产品不能作为法定的计量产品来使用。

本公司制造、销售的产品, 没有按照各国计量法进行过相关的形式认证试验和检定, 不属于此类计量计测仪器。
因此, 本公司产品不能用于各国计量法所规定的交易或证明等。

⚠ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》, 在进行确认的基础上, 正确使用本产品。

SMC(中国)有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-67885566
http://www.smc.com.cn

邮编: 100176
传真: 010-67882335

SMC代理商