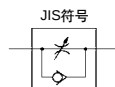


内置快换接头金属阀体弯头型 速度控制阀 AS 系列

金属阀体规格的内置快换接头的速度控制阀

- 难燃性树脂为标准规格 (UL标准V-0)



Order Made 订制规格 (详见P.498.)

型号

型号	接管口径	适合管子外径				
		4	6	8	10	12
AS12□1-M5	M5×0.8	●	●			
AS22□1-01	R 1/8		●	●		
AS22□1-02	R 1/4		●	●	●	
AS32□1-02	R 1/4			●	●	
AS32□1-03	R 3/8			●	●	
AS42□1-04	R 1/2				●	●

注) ● 印作为标准品是无电镀镍规格(N规格)。

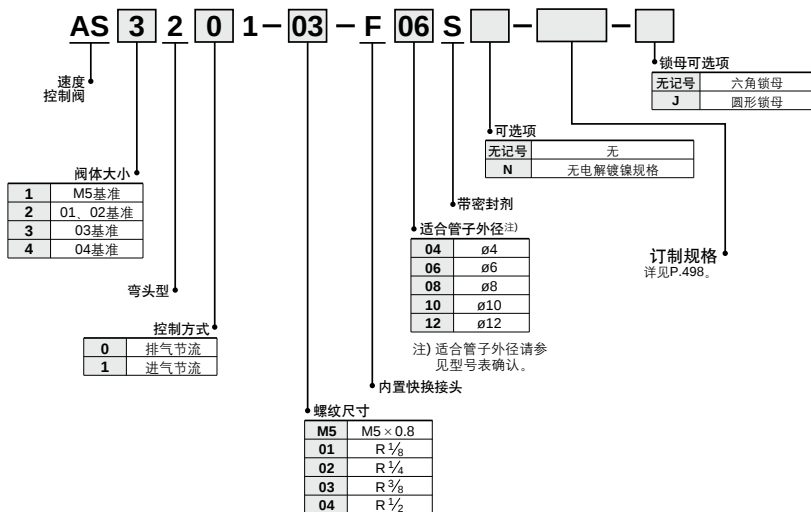
规格

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
环境及介质温度	-5~60°C(未冻结时)
适合管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯
可选项	六角锁母、 ^{注)} 无电镀镍规格

排气节流式和进气节流式是通过锁母进行外观识别。
排气节流式为无电镀镍，进气节流式为黑色铬酸锌。

注) 黄铜零件全为无电镀镍。

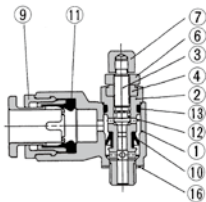
型号表示方法



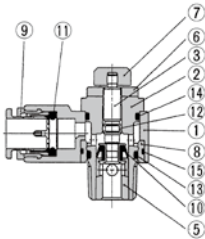
注) M5尺寸の場合、S(带密封剂)没有。

结构图

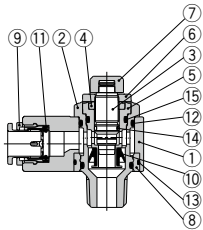
AS1201-M5



AS2201·3201·4201



AS3201-02



构成零部件

件号	零件名	材质	备注
1	阀体A	锌合金	铬酸盐处理
2	阀体B	黄铜	无电镀锌镍
3	针阀	黄铜	无电镀锌镍
4	针阀导座	黄铜	注1)
5	护环	黄铜	注2)
6	锁母	钢 注3)	排气节流 铬酸锌 注4) 进气节流 黑色铬酸锌
7	手轮	黄铜	无电镀锌镍
8	衬套	PBT	
9	释放套	PBT·不锈钢	
10	U形密封圈	HNBR	
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	密封垫	NBR/不锈钢	M5类型

注1) M5型、AS32□1-02型为无电镀锌镍。
注2) AS22□1型、AS32□1型为无电镀锌镍。
注3) 锁母可选项-J(圆形)的材质为黄铜。但、AS22□1的为钢。
注4) 锁母可选项-J(圆形)的表面处理为无电镀锌镍。

订制规格



- 1 润滑剂: 凡士林

X12
- 2 无润滑脂(密封材料氟涂层)+节流阀(无单向阀)

X21

(例)AS1201-M5-F04-X12

(例)AS1201-M5-F04-X21

注1) 无发尘没有。
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)AS1201-M5-F04-X214

注) 节流阀仅排气节流的型号。

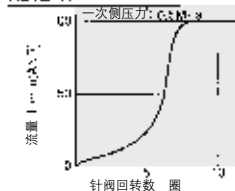
流量与声速流导

型号		AS12□1-M5	AS22□1-01	AS22□1-02		AS32□1		AS42□1-04	
管子外径		ø4,ø6	ø6,ø8	ø6	ø8,ø10	ø8	ø10	ø10	ø12
控制流动 自由流动	流量L/min(ANR)	100	230	390	460	790	920	1580	1710
	声速流导dm ³ /(s·bar)	0.3	0.7	1.2	1.4	2.4	2.8	4.8	5.2
临界压力比	控制	0.2	0.25	0.3		0.25		0.25	
	自由	0.4	0.2	0.3		0.2		0.3	

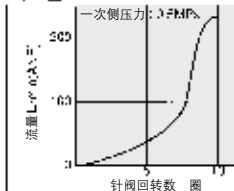
针阀/流量特性

注) 流量特性的代表值。

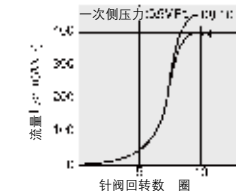
AS12□1



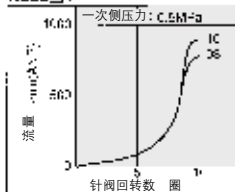
AS22□1-01



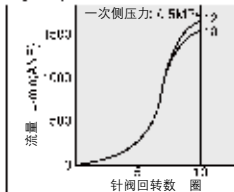
AS22□1-02



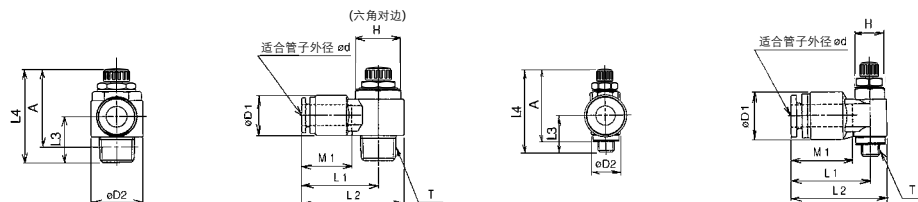
AS32□1



AS42□1



外形尺寸图



型号	适合管子 外径d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	注1) L4		注2) A		M1	质量 g
									MAX	MIN	MAX	MIN		
AS12□1-M5-F04	4	M5 × 0.8	8	13	9	21	25.5	11.2	28.3	25.5	25	22.2	16	13
AS12□1-M5-F06	6					21.5	26						17	13
AS22□1-01-F06S	6	R ¹ / ₈	12	15.5	14.6	26.6	33.9	13.8	35.5	30.5	32.4	27.4	17	14
AS22□1-01-F08S	8												18.5	31
AS22□1-02-F06S	6	R ¹ / ₄	17	15.5	19.5	28.7	38.5	17.2	40.3	35.3	34.8	29.8	17	54
AS22□1-02-F08S	8												18.5	50
AS22□1-02-F10S	10	R ¹ / ₄	19	18.2	24.3	32.7	44.9	18.6	48.3	43.3	42.8	37.8	21	52
AS32□1-02-F08S	8												18.5	86
AS32□1-02-F10S	10	R ³ / ₈	19	18.2	24.3	32.7	44.9	19	45.8	44.9	40.6	35.6	21	81
AS32□1-03-F08S	8												18.5	93
AS32□1-03-F10S	10	R ¹ / ₂	24	22.3	28.5	36.1	50.4	24.6	54.7	49.7	47.4	42.4	21	88
AS42□1-04-F10S	10												22	146
AS42□1-04-F12S	12												22	154

注1) 参考尺寸

注2) M5、R螺纹拧入后的参考尺寸

△注意

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