

10-AS-FG系列 带快换管接头速度控制阀 不锈钢规格(直通)

型号表示方法

10 - AS 200 1 F G - 06 -

● 洁净系列
 ● 主体尺寸
 ● 带快换管接头
 ● 不锈钢规格(SUS303)

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

● 锁紧螺母可选项

无记号	锁紧螺母六角
J	锁紧螺母圆形

● 适用配管外径注)
公制尺寸

23	φ3.2※
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12

注) 适用配管外径选定, 请确认型号表。
※请使用φ1/8"的配管。



型号

型号	适用配管外径					
	公制尺寸					
	3.2	4	6	8	10	12
10-AS1001FG	●	●	●			
10-AS2001FG		●	●			
10-AS2051FG			●	●		
10-AS3001FG			●	●	●	●
10-AS4001FG					●	●

规格

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℃(无冻结)
适用配管材质	聚氨酯 ^{注1)}
使用润滑脂	氟系润滑脂
洁净度等级(ISO等级)	等级5

注1) 聚氨酯最高使用压力(20℃时)为0.8MPa。
(详细参照公司官网产品目录。)

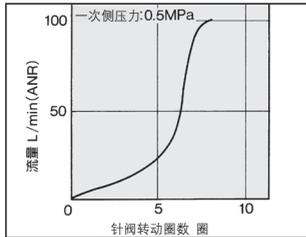
流量及声速流导

型号		10-AS1001FG	10-AS2001FG		10-AS2051FG		10-AS3001FG			10-AS4001FG	
配管外径	公制	φ3.2 φ4 φ6	φ4	φ6	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12
	流量 L/min(ANR)	100	130	230	290	460	420	660	920	1050	1390
控制流量 自由流量	声速流导 dm ³ /(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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
临界 压力比	控制流量	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	自由流量	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

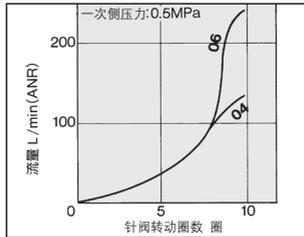
注) 流量为0.5MPa、温度20℃的值。

针阀/流量特性

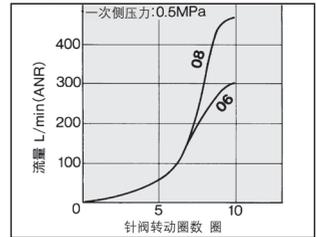
10-AS1001FG



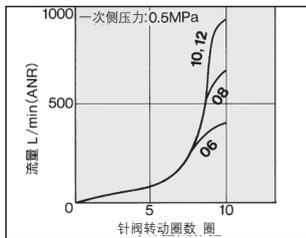
10-AS2001FG



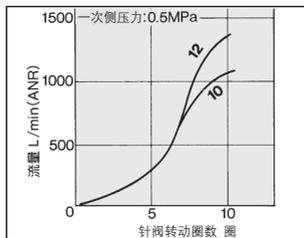
10-AS2051FG



10-AS3001FG



10-AS4001FG



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩/排气

模块式F.R.

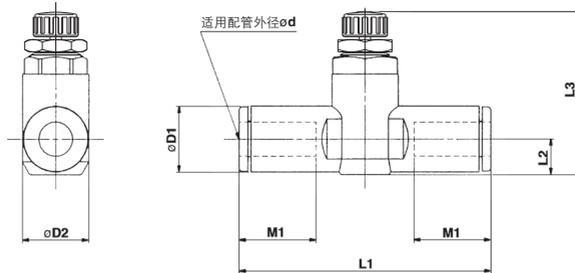
压力控制元件

接头/管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图



型号	d	D1	D2	L1	L2	L3		M1	质量 g
						MAX.	MIN.		
10-AS1001FG-23	3.2	8.4	10	38	4.5	23.5	20.7	12.7	6
10-AS1001FG-04	4	9.3		39.2	5.2	24.2	21.4		7
10-AS1001FG-06	6	11.6		40.7	6.2	25.2	22.4	13.5	8
10-AS2001FG-04	4	9.3	11.8	44.8	5.2	32.6	27.6	12.7	12
10-AS2001FG-06	6	11.6			6.3	33.7	28.7	13.5	13
10-AS2051FG-06		12.8	14.8	53.2	6.7	35.2	30.2	17	26
10-AS2051FG-08	8	15.2		59.8	8.1	32.6	27.6	18	31
10-AS3001FG-06	6	12.8	19.8	59	7.4	38.3	33.3	17	18
10-AS3001FG-08	8	15.2		64.4	8.2	39.1	34.1	18	21
10-AS3001FG-10	10	18.5		71.6	9.8	40.6	35.6	21	32
10-AS3001FG-12	12	20.9		76	11	41.8	36.8	22	33
10-AS4001FG-10	10	18.5	26.5	82	11.3	51.1	43.6	21	36
10-AS4001FG-12	12	20.9				52.1	44.6	22	40