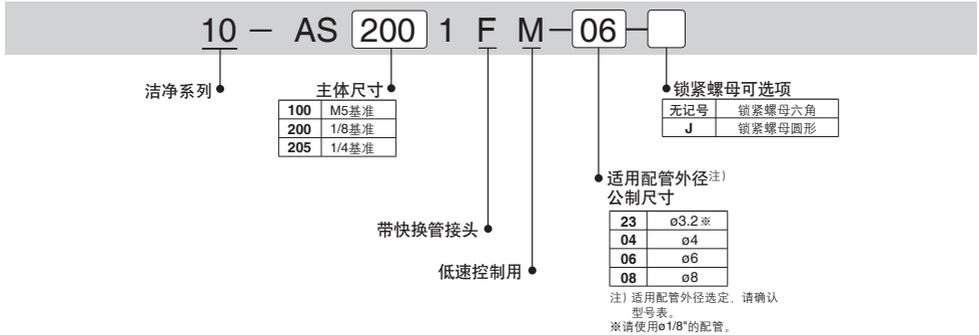


10-AS-FM系列 低速控制用速度控制阀 直通型

型号表示方法



型号

型号	适用配管外径			
	公制尺寸			
	3.2	4	6	8
10-AS1001FM	●	●	●	
10-AS2001FM		●	●	
10-AS2051FM			●	●

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

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

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。)

※黄铜零件全部为无电解镀锌。

※M5型的手柄、进气流型的锁紧螺母为镀黑锌。

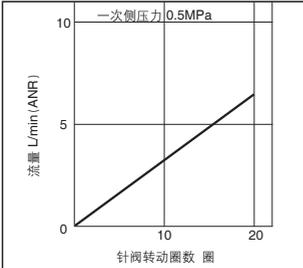
流量及声速流导

型号		10-AS1001FM		10-AS2001FM		10-AS2051FM	
配管外径	公制	ø3.2, ø4, ø6		ø4	ø6	ø6	ø8
	流量L/min(ANR)	7		12		38	
控制流量	声速流导 dm ³ /(s·bar)	0.02		0.04		0.12	
	临界压力比	0.2		0.2		0.2	
	流量L/min(ANR)	100		130	230	290	460
自由流量	声速流导 dm ³ /(s·bar)	0.3		0.4	0.7	0.9	1.4
	临界压力比			0.25			

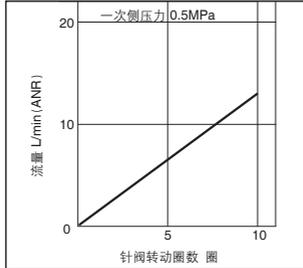
注) 流量为0.5MPa、温度20℃的值。

针阀/流量特性

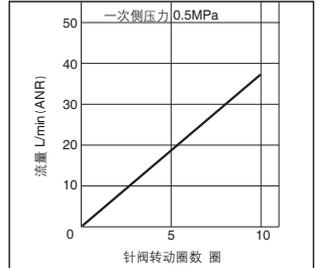
10-AS1001FM



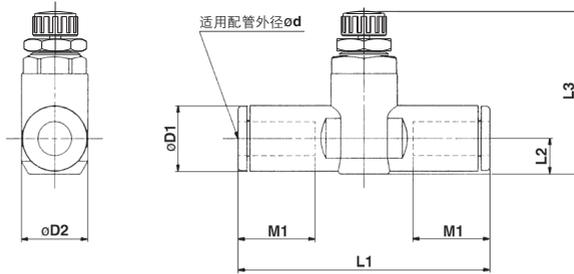
10-AS2001FM



10-AS2051FM



外形尺寸图



型号	d	D1	D2	L1	L2	L3		M1	质量 g
						MAX.	MIN.		
10-AS1001FM-23	3.2	8.4	10	38	4.5	27.7	24.9	12.7	6
10-AS1001FM-04	4	9.3		39.2	5.2	28.5	25.5		7
10-AS1001FM-06	6	11.6		40.7	6.2	29.8	26.6		13.5
10-AS2001FM-04	4	9.3	11.8	44.8	5.2	32.6	27.6	12.7	12
10-AS2001FM-06	6	11.6			6.3	33.7	28.7	13.5	13
10-AS2051FM-06		12.8	14.8	53.2	6.7	35.2	30.2	17	26
10-AS2051FM-08	8	15.2		59.8	8.1	36.5	31.5	18	31

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

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