

# T1000系列

## 块型节流阀

### 单向

### M5, 1/8" ... 1/2" BSP



索引号  
29 1 01

### 特征

- 紧凑/轻型/管式
- 大流量
- 适于面板/壁面安装和气
- 调节可锁定
- 当旋松螺丝时，针阀芯不会被吹出
- 可调节旋钮位置

### 技术参数

- 介质：经过滤的润滑或非润滑压缩空气
- 工作压力：1~10bar(M5阀 0.3~10bar)
- 环境温度：-20°C~+80°C
- 在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

### 材料

- M5：
  - 本体：铝
  - 密封件：丁腈橡胶
  - 针阀芯：黄铜
- 1/8, 1/4, 3/8, 1/2：
  - 本体：铝合金
  - 密封件：丁腈橡胶
  - 针阀芯和内部零件：黄铜
  - 外部零件：铝合金

### 变型

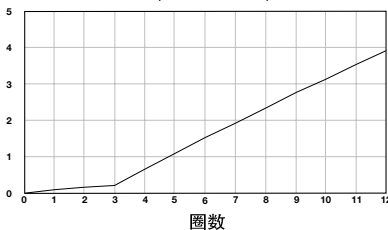
- 重载荷流量调节阀，M/800，M/600，参见267页
- 精密流量调节阀，M/650，M/677和S/790，参见267页
- 管式插入式流量调节阀，T15参见231页

气口规格	型号	最大调节流量系数		自由流量系数		工作压力	
		C*	Cv**	C*	Cv**	kg	
M5	T1000M0500	0,28	0,07	0,28	0,07	0,3	0,020
1/8	T1000C1800	0,57	0,14	1,50	0,37	<0,1	0,031
1/4	T1000C2800	1,30	0,32	2,80	0,69	<0,1	0,056
3/8	T1000C3800	4,80	1,17	6,70	1,64	<0,1	0,150
1/2	T1000C4800	7,50	1,84	8,30	2,00	<0,1	0,180

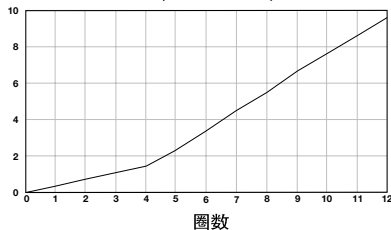
\* C单位为dm³/(s.bar) \*\* Cv单位为美加仑/分钟

### 6bar时调节圈数与流量关系曲线

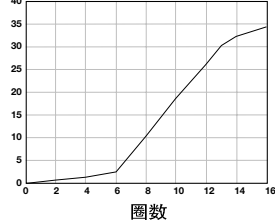
T1000C1800 (1/8 BSPP)



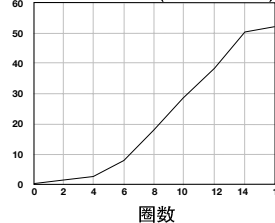
T1000C2800 (1/4 BSPP)



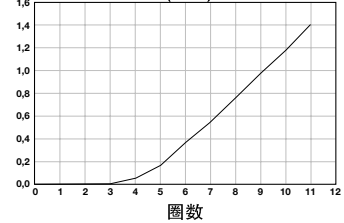
T1000C3800 (3/8 BSPP)



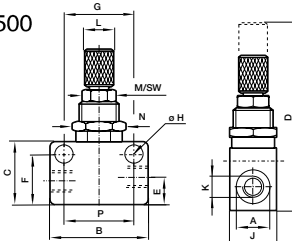
T1000C4800 (1/2 BSPP)



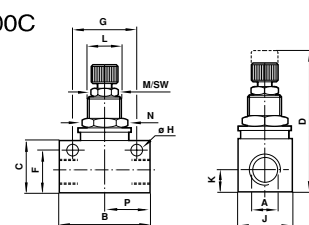
T1000M0500 (M5)



T1000M0500



T1000C

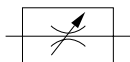


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M/SW	N	P	面板孔中	面板最大厚度
T1000M0500 M5	25,0	15,0	45,0	6,5	12,0	18,0	4,5	12,0	5,5	M10x0,75	8	12	12,5	10,5	4,0	
T1000C1800 G1/8	34,0	20,0	51,0	-	16,5	24,0	4,5	16,0	8,0	M12x1	∅ 10	14	17,0	12,5	4,0	
T1000C2800 G1/4	45,0	25,5	61,5	-	21,0	32,0	4,5	19,0	9,5	M14x1	∅ 10	17	22,5	14,5	4,0	
T1000C3800 G3/8	58,0	32,5	78,5	-	27,0	43,0	6,5	28,0	13,0	M20x1	14	24	29,0	20,5	4,0	
T1000C4800 G1/2	65,0	36,0	82,0	-	30,5	50,0	6,5	30,0	15,0	M20x1	14	24	32,5	20,5	4,0	

# 控制阀

## T1100系列 块型流量调节阀 双向

1/8, 1/4" BSP



索引号  
292 01

### 特征

- 紧凑/轻型/管式
- 大流量
- 适于面板/壁面安装和气动
- 双增益流量控制
- 调节可锁定
- 当旋松螺丝时，调节阀针阀芯不会被吹出
- 可调节旋钮位置

### 技术参数

- 介质：经过滤的润滑或非润滑压缩空气
- 工作压力：0~10bar
- 工作环境温度：-20°C~+80°C
- 在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

### 材料

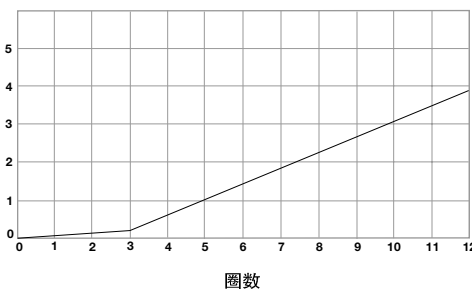
- 本体：铝合金
- 密封件：丁腈橡胶
- 针阀芯和内部零件：黄铜
- 外部零件：铝合金

气口规格	型号	最大调节流量系数		自由流量系数		工作压力	kg
		C*	Cv**	C*	Cv**		
1/8	Bi-directional	T1100C1800	0,57	0,14	0,2	0	0,031
1/4	Bi-directional	T1100C2800	1,3	0,32	0,2	0	0,056

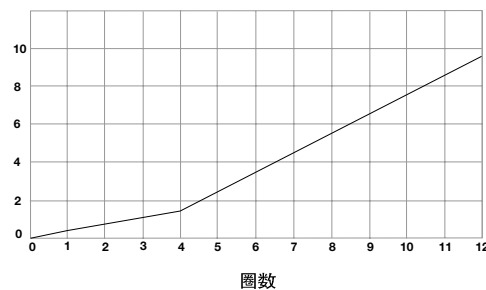
\* C单位为dm<sup>3</sup>/(s.bar)  
\*\* Cv单位为美加仑/分钟

### 6bar时调节圈数与流量关系曲线

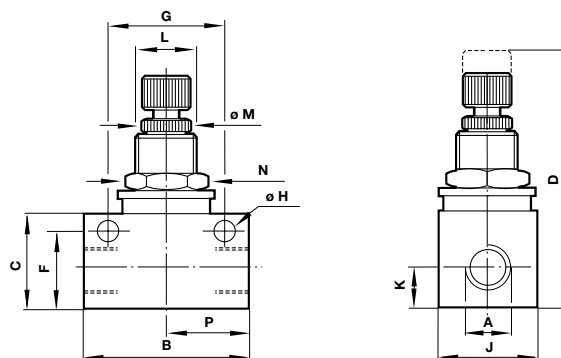
T1100C1800 (1/8 BSPP)



T1100C2800 (1/4 BSPP)



### T1100



所有尺寸单位为mm  
G符合BS 2779/ISO 228/1  
注：随供面板安装用垫圈和螺母

型号	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N (SW)	P	面板孔中	面板最大厚度
T1100C1800	G1/8	34,0	20,0	51,0	16,5	24,0	4,5	16,0	8,0	M12 x 1	Ø10	14	17,0	12,5	4,0
T1100C2800	G 1/4		45,0	25,4	61,5	20,8	32,0	4,5	19	9,7	M14 x 1	Ø10	17	22,5	14,5