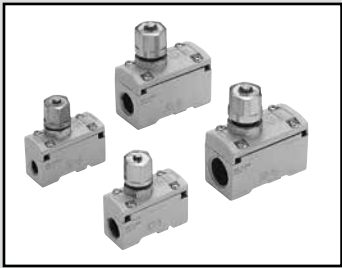


F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



调速阀 中口径型

SC1 Series

● 配管口径：Rc1/8~Rc1/2

JIS符号



规格

项 目	SC1-6	SC1-8	SC1-10	SC1-15
使用流体	压缩空气			
最高使用压力 MPa	1.0			
最低使用压力 MPa	0.05			
耐压 MPa	1.5			
流体温度 ℃	5~60(但是, 不得冻结 注2)(耐热・臭氧对应规格为5℃~120℃)			
环境温度 ℃	0~60(但是, 不得冻结)(耐热・臭氧对应规格为5℃~120℃)			
配管口径 Rc	1/8	1/4	3/8	1/2
重量 g	100	95	205	195
适用缸径 mm	φ20~φ50	φ32~φ75	φ50~φ140	φ80~φ160
针阀旋转数	10	10	10	10
自由	流量 ℓ/min(ANR)	730	930	2600
	有效截面积 mm ²	11	14	39
控制	流量 ℓ/min(ANR)	530	870	1500
	有效截面积 mm ²	8	13	22

注1：流量为压力0.5MPa时的大气压换算值。
注2：部分空气(露点)可能会因绝热膨胀而冻结。

型号表示方法

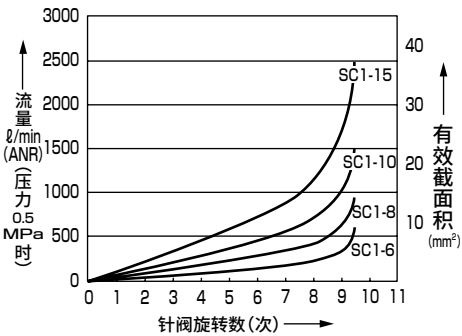
SC1 — 6 — X1

A 配管口径

B 选择项

符号	内容
A 配管口径	
6	Rc1/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
B 选择项 1	
无符号	无选择项
X1	耐热(120℃以下)・臭氧对应规格
P6	防紫色化规格

流量特性

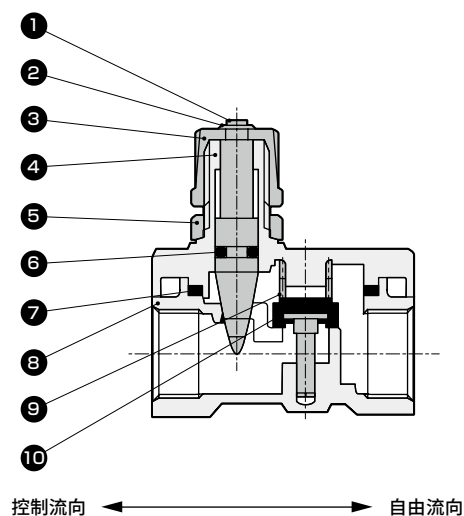


洁净规格 (样本编号：CB-033SC)

● 可在洁净室内使用的防发尘结构

SC1 — — P7※

内部结构及部件一览表



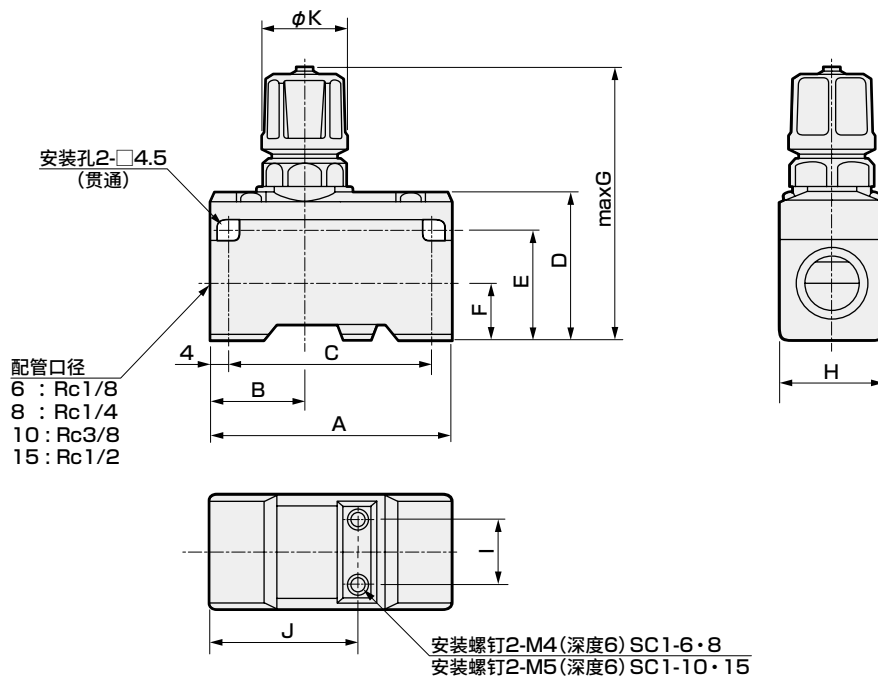
编号	部件名称	材 质
1	针阀	黄铜
2	E形挡圈	钢
3	旋钮	锌压铸件
4	针阀导向	铝压铸件
5	锁紧螺母	锌压铸件
6	O形圈	丁腈橡胶(氟橡胶)
7	密封垫	丁腈橡胶(氟橡胶)
8	阀体	铝压铸件
9	弹簧	不锈钢
10	阀座	黄铜、丁腈橡胶(黄铜、氟橡胶)

注1：()内 为耐热·臭氧对应规格

外形尺寸图



● SC1



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC1-6·8	50	20	42	31	23	11	67	22	12	31	19
SC1-10·15	63	21	55	40	31	15	83	30	18	37	23

⚠ 使用注意事项

- 在低压范围(0.05MPa以下)内使用、前后配管等极度扭曲、气缸速度较快或压差较小时，易产生振动声，敬请务必引起注意。
- 请勿对针阀及锁定螺母部进行过度紧固。
(紧固扭矩3N·m左右)

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器
连接器
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末