



调速阀 大口径型

SC Series

● 配管口径：Rc3/4~Rc2

JIS符号

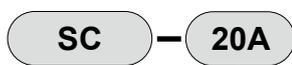


规格

项目	SC-20A	SC-25A	SC-32A	SC-40A	SC-50A
使用流体	压缩空气				
最高使用压力	MPa	1.0		0.7	
最低使用压力	MPa	0.05		0.05	
耐压	MPa	1.5		1.05	
流体温度	℃	5~60(但是,不得冻结)注2			
环境温度	℃	0~60(但是,不得冻结)			
配管口径	Rc	3/4	1	1 1/4	1 1/2
重量	kg	0.5	0.9	4.0	4.0
适用缸径	mm	φ100~φ200	φ140~φ250	φ300~φ450	φ300~φ450
针阀旋转数		10	10	10	10
安装方式		流量调整用手柄(螺母)原则上采用朝上或朝下的垂直安装方式。			
自由	流量 ℓ/min(ANR)	10300	17400	68000	68000
流向	有效截面积 mm ²	155	260	1000	1500
控制	流量 ℓ/min(ANR)	8300	18700	68000	68000
流向	有效截面积 mm ²	125	280	1000	1400

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。

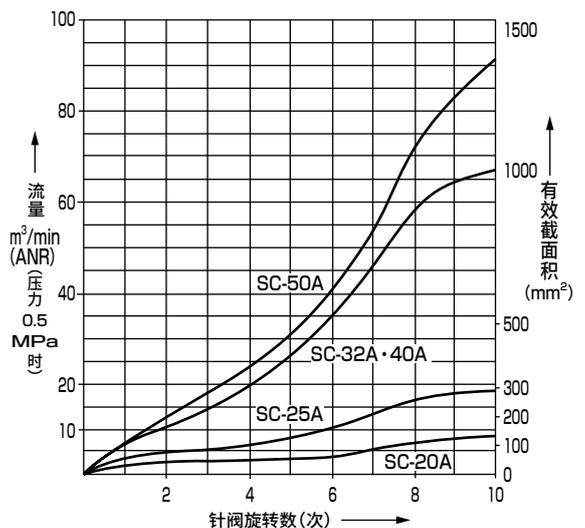
型号表示方法



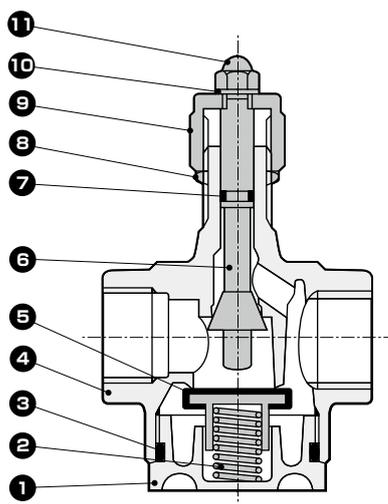
Ⓐ 配管口径

符号	内容
Ⓐ 配管口径	
20A	Rc3/4
25A	Rc1
32A	Rc1 1/4
40A	Rc1 1/2
50A	Rc2

流量特性



内部结构及部件一览表

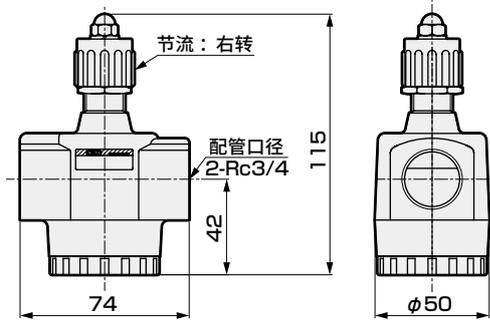


编号	部件名称	材质
1	罩盖	铝压铸件
2	弹簧	不锈钢
3	O形圈	丁腈橡胶
4	阀体	铝压铸件
5	阀座	黄铜·丁腈橡胶
6	活塞杆	黄铜
7	O形圈	丁腈橡胶
8	螺母	碳素钢或黄铜
9	螺母	铝压铸件
10	内齿垫圈	不锈钢
11	盖螺母	钢

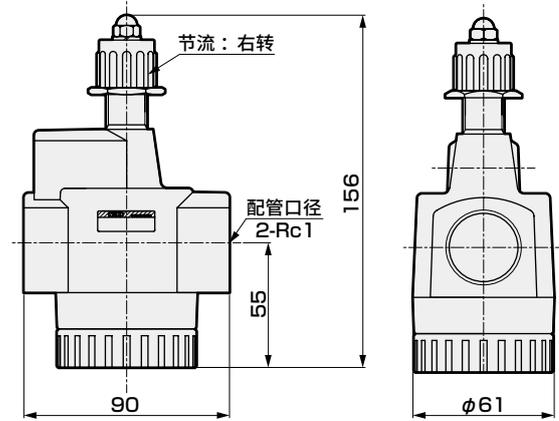
外形尺寸图



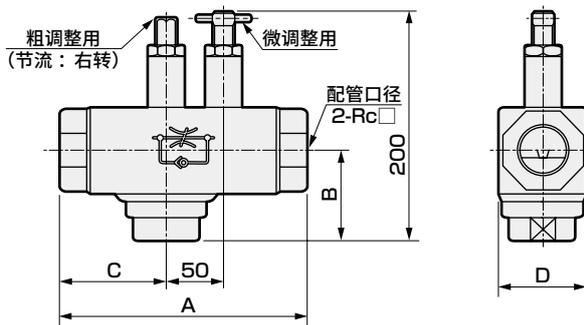
● SC-20A



● SC-25A



● SC-40A 32 50



型号	A	B	C	D	配管口径
SC-32A	210	77	92	75	Rc1 1/4
SC-40A	210	77	92	75	Rc1 1/2
SC-50A	222	79	96	84	Rc2

⚠ 使用注意事项

SC系列配管连接时请勿使用右述值以上的紧固扭矩进行紧固。

- 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)

配管螺纹	紧固扭矩N·m
Rc3/4	51
Rc1	70
Rc1 1/4	80
Rc1 1/2	85
Rc2	120

- 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
- 防紫老化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