

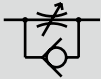


调速阀 大口径型

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	2
重量	kg	0.5	0.9	4.0	4.0	4.0
适用缸径	mm	φ 100~φ 200	φ 140~φ 250	φ 300~φ 450	φ 300~φ 450	φ 450~
针阀旋转数		10	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	97000
流向	有效截面积 mm ²	155	260	1000	1000	1500
控制	流量 ℓ/min(ANR)	8300	18700	68000	68000	91000
流向	有效截面积 mm ²	125	280	1000	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。

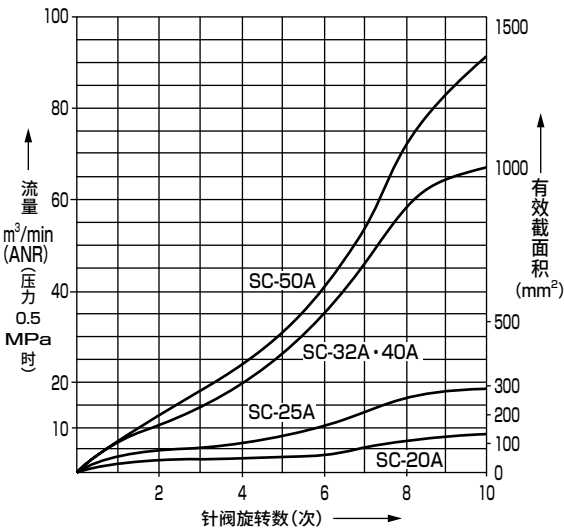
型号表示方法

SC — 20A

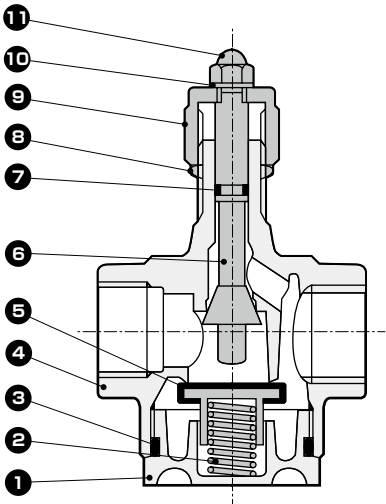
A 配管口径

符号	内 容
A 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

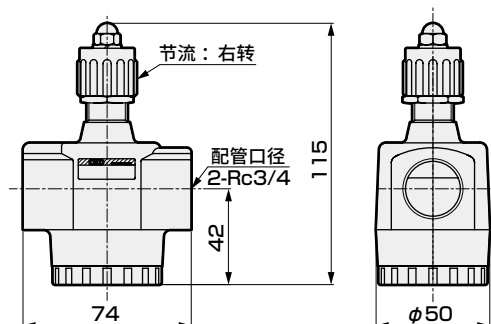


编号	部件名称	材 质
1	罩盖	铝压铸件
2	弹簧	不锈钢
3	O形圈	丁腈橡胶
4	阀体	铝压铸件
5	阀座	黄铜・丁腈橡胶
6	活塞杆	黄铜
7	O形圈	丁腈橡胶
8	螺母	碳素钢或黄铜
9	螺母	铝压铸件
10	内齿垫圈	不锈钢
11	盖螺母	钢

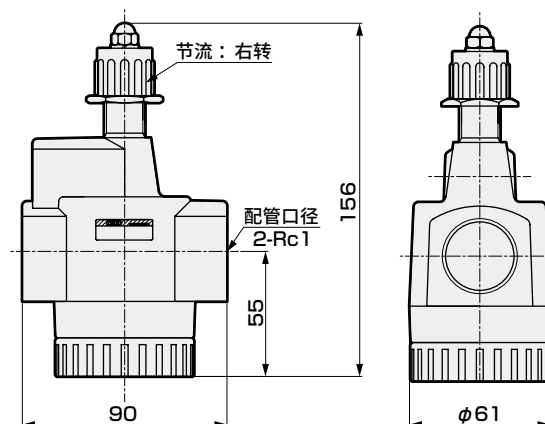
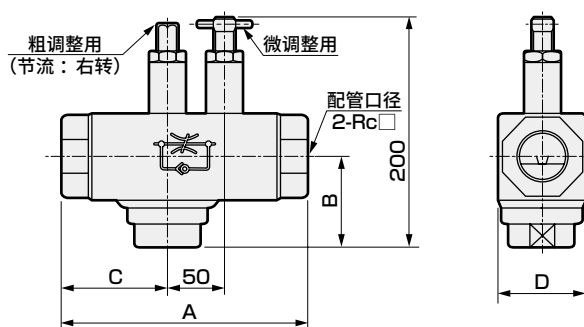
外形尺寸图



● SC-20A



● SC-25A


 32
 ● SC-40A
 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
防雾化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