

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	0.8	1.4	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形式。				
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。

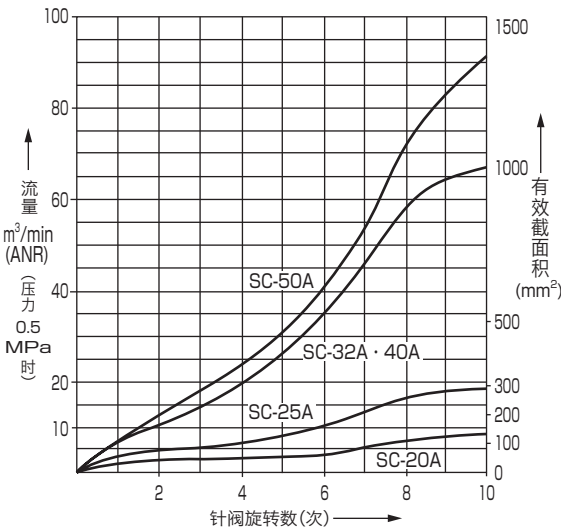
型号表示方法

SC — 20A

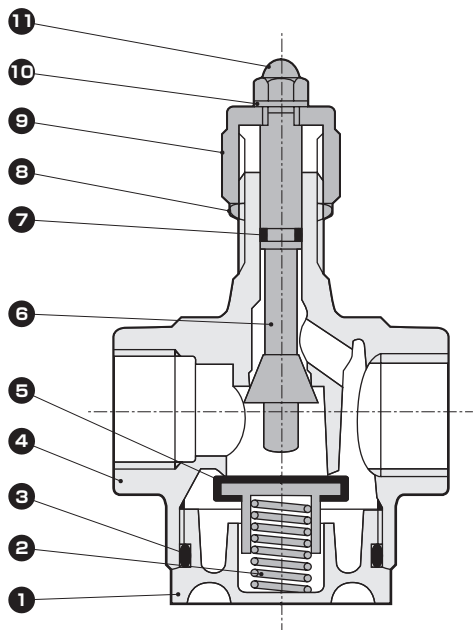
A 配管口径

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

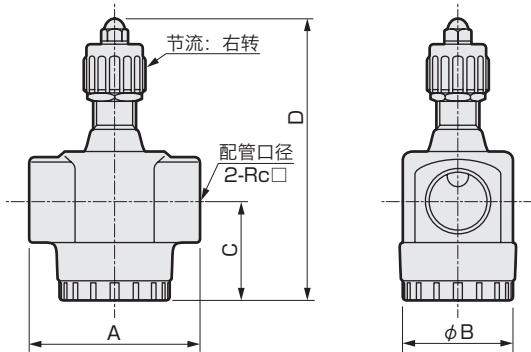


编号	部件名称	材 质
1	罩盖	锌压铸件
2	弹簧	不锈钢
3	O形圈	丁腈橡胶
4	阀体	锌压铸件
5	阀座	黄铜・丁腈橡胶
6	活塞杆	黄铜
7	O形圈	丁腈橡胶
8	螺母	碳素钢或黄铜
9	螺母	锌压铸件
10	内齿垫圈	不锈钢
11	盖螺母	钢

外形尺寸图

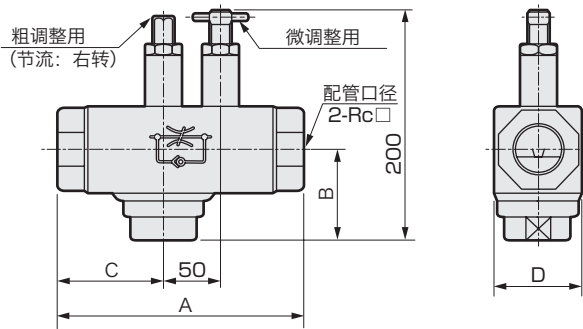


● SC-20
25A



型号	A	B	C	D	配管口径
SC-20A	74	50	42	115	Rc3/4
SC-25A	90	61	55	156	Rc1

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