

- 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 气口直接连接・弯管型

SC3R Series

● 配管口径：M5、Rc1/8～Rc1/2

JIS符号



(排气节流)



(进气节流)

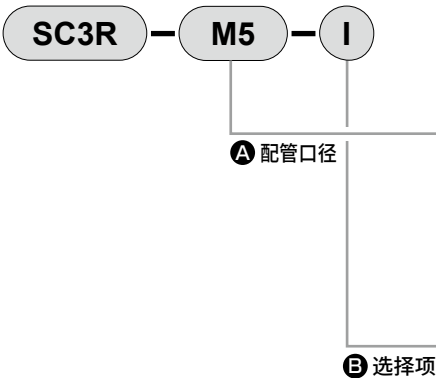
RoHS



规格

项 目		SC3R-M5	SC3R-6	SC3R-8	SC3R-10	SC3R-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				
环境温度	℃	0～60(但是，不得冻结)				
配管口径		M5	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
重量	g	14	40	70	110	190
适用缸径	mm	φ6～φ16	φ15～φ32	φ20～φ50	φ32～φ75	φ40～φ110
针阀旋转数		11	14	14	14	16
自由	流量 ℓ/min(ANR)	80	270	500	1100	1600
	流向 有效截面积 mm ²	1.2	4.0	7.5	16	24
控制	流量 ℓ/min(ANR)	47	240	470	1100	1600
	流向 有效截面积 mm ²	0.7	3.6	7.0	15	24

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。



符号	内 容
A 配管口径	
M5	M5×0.8
6	Rc1/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
B 选择项	
I	进气节流型
无符号	排气节流型

臭氧对应规格 (卷末9)

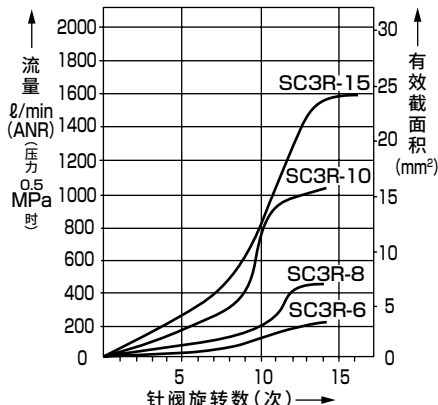
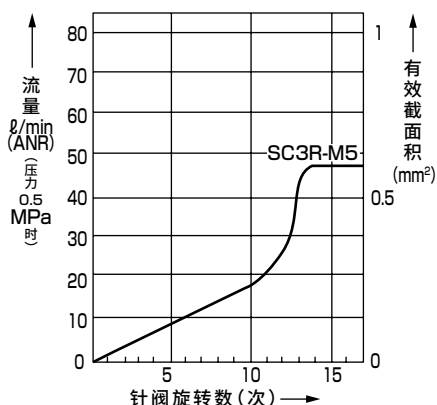
SC3R ————— P11

洁净规格 (样本编号：CB-033SC)

● 可在洁净室内使用的防发尘结构

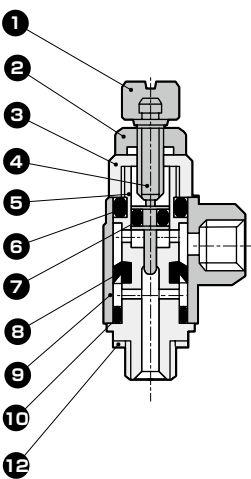
SC3R ————— P7※

流量特性

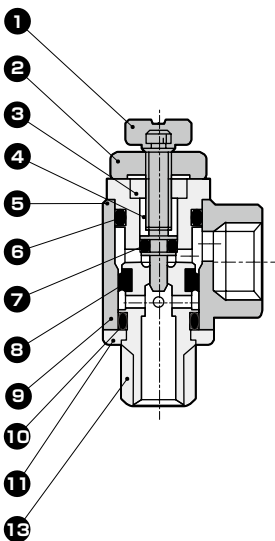


内部结构及部件一览表

● SC3R-M5



● SC3R-6~15



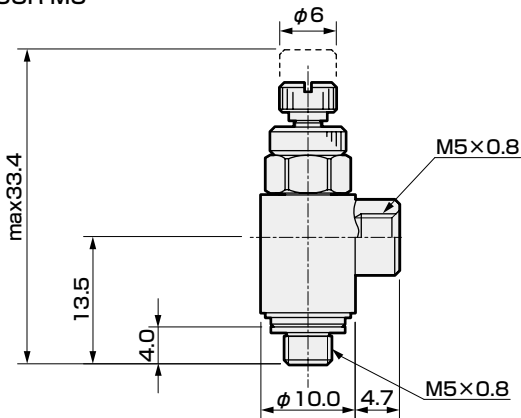
编号	部件名称	材 质
1	旋钮	黄铜
2	锁紧螺母	黄铜
3	接地螺母	黄铜
4	针阀	不锈钢
5	旋转轴	黄铜
6	O形圈	丁腈橡胶
7	O形圈	丁腈橡胶
8	密封件	氢化丁腈橡胶
9	旋转体	锌合金压铸件(黄铜)
10	O形圈	丁腈橡胶
11	挡圈	聚对苯二甲酸丁二醇酯塑料
12	M5垫圈	丁腈橡胶+钢
13	密封剂	氟树脂

※ () 内为SC3R-M5
※ 黄铜部件均带无电解镀镍处理

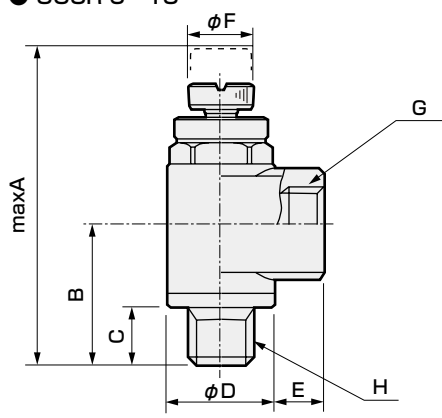
外形尺寸图



● SC3R-M5



● SC3R-6~15



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
SC3R-6	42.5	18.8	7.7	15.0	6.7	9	Rc1/8	R1/8
SC3R-8	51.2	23.2	10.7	19.0	9.4	12	Rc1/4	R1/4
SC3R-10	60.2	27.0	11.7	22.5	10.0	14	Rc3/8	R3/8
SC3R-15	66.7	30.0	14.7	27.0	13.7	16	Rc1/2	R1/2

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
干燥机
高分子膜
式干燥
机
主管路
过滤器
排水器
等
卷末