



速度控制器 气口直接连接·弯管型

SC3R Series

配管口径：M5、Rc1/8 ~ Rc1/2

JIS符号

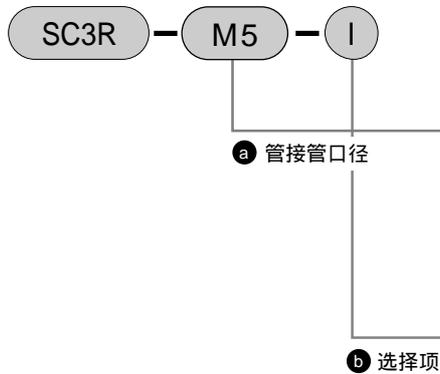


规格

| 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 | | | | | |
| 保证耐压力 MPa | 1.5 | | | | | |
| 流体温度 | 5 ~ 60 (但是, 不得冻结) 注 2 0 ~ 60 (但是, 不得冻结) | | | | | |
| 环境温度 | | | | | | |
| 接管口径 | M5 | Rc1/8 | Rc1/4 | Rc3/8 | Rc1/2 | |
| 产品质量 g | 14 | 40 | 70 | 110 | 190 | |
| 适用缸径 mm | 6 ~ 16 | 15 ~ 32 | 20 ~ 50 | 32 ~ 75 | 40 ~ 110 | |
| 针阀旋转次数 | 11 | 14 | 14 | 14 | 16 | |
| 自由流向 | 流量 \varnothing /min(ANR) | 80 | 270 | 500 | 1100 | 1600 |
| | 有效截面积 mm ² | 1.2 | 4.0 | 7.5 | 16 | 24 |
| 控制流向 | 流量 \varnothing /min(ANR) | 47 | 240 | 470 | 1100 | 1600 |
| | 有效截面积 mm ² | 0.7 | 3.6 | 7.0 | 15 | 24 |

注1：流量:压力为0.5MPa时的大气压换算值。

注2：由于空气质量(露点)产生绝热膨胀而有可能冻结。



| 符号 | 内容 |
|----------------|----------|
| a 管接管口径 | |
| 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 |
| 无符号 | 排气节流 |

臭氧对应规格(卷末第9页)

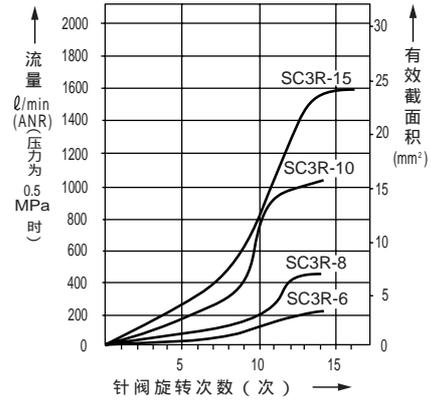
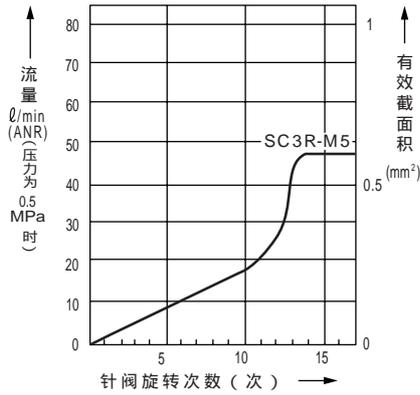
SC3R - - P11

净化规格(样本No.CB-033S)

可在净化室内使用的防尘构造

SC3R - - P7

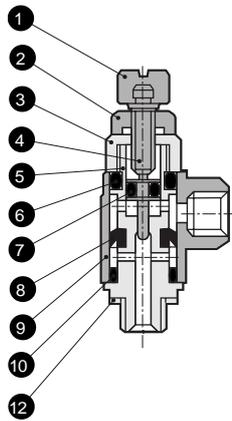
流量特性



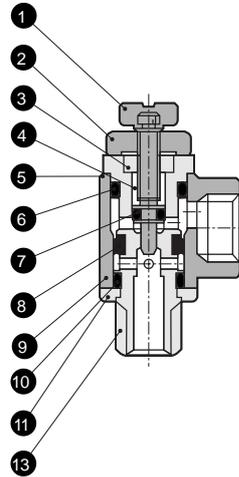
内部构造及部件清单

冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
空气过滤器
其它排水器
F.R.L (组件)
F.R.L (分类)
小型F·R
精密R
净化F·R
电空R
F.R.L (相关元件)
速度控制器
消声器
止回阀·其它单向阀
管接头·气管
真空F
真空R
吸盘
真空发生器
真空辅助设施·衬垫
机械式压力开关
电子式压力开关
电子差压开关
看座·密合确认开关
空压传感器
紧固用压力开关
小型流量传感器
流量传感器
全空压系统 (全空压系统)
全空压系统 ()
循环式水冷装置
水用流量传感器
速度控制器
管类型

SC3R-M5



SC3R-6 ~ 15

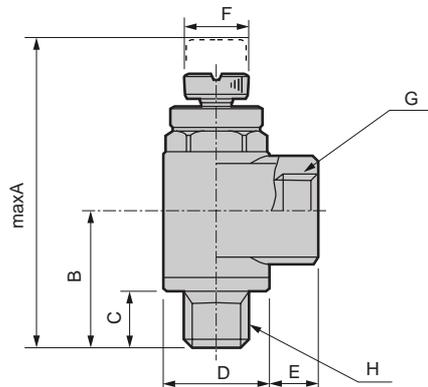


| 编号 | 部件名称 | 材质 |
|----|--------|------------|
| 1 | 调节杆 | 黄铜 |
| 2 | 锁定螺母 | 黄铜 |
| 3 | 接地螺母 | 黄铜 |
| 4 | 针阀 | 不锈钢 |
| 5 | 旋转轴 | 黄铜 |
| 6 | O形圈 | 丁腈橡胶 |
| 7 | O形圈 | 丁腈橡胶 |
| 8 | 密封圈 | 丁腈橡胶 |
| 9 | 旋转体 | 压铸铸件 (黄铜) |
| 10 | O形圈 | 丁腈橡胶 |
| 11 | 止动环 | 聚丁烯对苯二酸盐树脂 |
| 12 | M5密封垫圈 | 钢+丁腈橡胶 |
| 13 | 密封剂 | 氟系树脂 |

() 内为SC3R-M5
黄铜部件全都为无电解质镀镍

外形尺寸图

CAD 第709页



| 型号 | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---------|------|------|------|------|------|----|--------------------------------|-------------------------------|
| SC3R-M5 | 33.4 | 13.5 | 4.0 | 10.0 | 4.7 | 6 | M5 × 0.8 | M5 × 0.8 |
| SC3R-6 | 42.5 | 18.8 | 7.7 | 15.0 | 6.7 | 9 | Rc ¹ / ₈ | R ¹ / ₈ |
| SC3R-8 | 51.2 | 23.2 | 10.7 | 19.0 | 9.4 | 12 | Rc ¹ / ₄ | R ¹ / ₄ |
| SC3R-10 | 60.2 | 27.0 | 11.7 | 22.5 | 10.0 | 14 | Rc ³ / ₈ | R ³ / ₈ |
| SC3R-15 | 66.7 | 30.0 | 14.7 | 27.0 | 13.7 | 16 | Rc ¹ / ₂ | R ¹ / ₂ |