

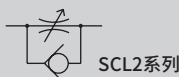
空压・真空・辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

调速阀 管路直通型 带快插接头

SCL2-FP1 Series

● 配管口径：φ4・φ6・φ8・φ10・φ12

JIS符号



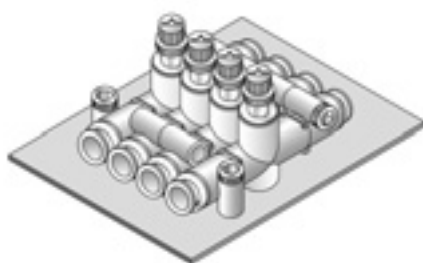
概要

● SCL2系列为便于进行执行部的远程、集中控制的串联型调速阀。

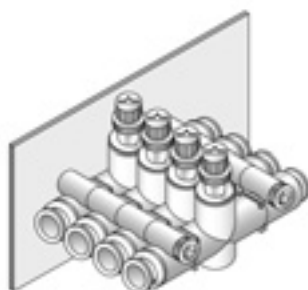
主要特点

安装方式自由

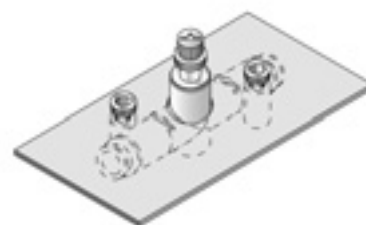
安装部可360°旋转,因此安装、设置方式可在底板、壁面、面板安装等方式中自由选择。
并且,无需使用安装支撑件。



底板安装示例



壁面安装示例



面板安装示例

小型大流量

体积小但最大流量大,扩大了气缸规格、速度控制的选择范围。

快速连接

带快插接头,因此可轻松连接气管。

标准采用耐臭氧材料

单向阀密封件标准采用防老化的耐臭氧材料。

标准采用阻燃性塑料(相当于UL94规格V-0)

规格

● 调速阀 管路直通型 SCL2

型 号		SCL2-04	SCL2-06	SCL2-08		SCL2-10		
适用气管外径	mm	φ4	φ6	φ6	φ8	φ8	φ10	φ12
使用流体		压缩空气						
最高使用压力	MPa	1.0						
最低使用压力	MPa	0.1						
耐压力	MPa	1.5						
流体温度	°C	5~60(但是,不得冻结 注2)						
环境温度	°C	0~60(但是,不得冻结)						
重量	g	11.5	16	32	33	53	57	59
针阀旋转数		12[15]						
自由流向	流量 ℓ/min (ANR)	130	300	400	550	900	1100	1200
	有效截面积 mm ²	1.9	4.5	6	8	13.5	16.5	18
控制流向	流量 ℓ/min (ANR)	130	300	400	550	900	1100	1200
	有效截面积 mm ²	1.9	4.5	6	8	13.5	16.5	18

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。



SCL2系列的使用注意事项请参阅空压・真空・辅助元件综合(CB-024SC)。

型号表示方法

● 调速阀 管路直通型

SCL2 - 04 - H44 - FP1

機種型号

A 本体尺寸

B 适用气管外径

本体尺寸和适用气管外径、流量特性的组合，请参阅右表。

符号	内容
A 本体尺寸	
04	相当于 M5 螺纹
06	相当于 1/8 螺纹
08	相当于 1/4 螺纹
10	相当于 3/8 螺纹
B 适用气管外径	
H44	φ4
H66	φ6
H88	φ8
H1010	φ10
H1212	φ12

本体尺寸和适用气管外径、流量特性的组合

			A 本体尺寸			
			04	06	08	10
B 适用气管外径	H44	φ4	●			
	H66	φ6		●	●	
	H88	φ8			●	●
	H1010	φ10				●
	H1212	φ12				●

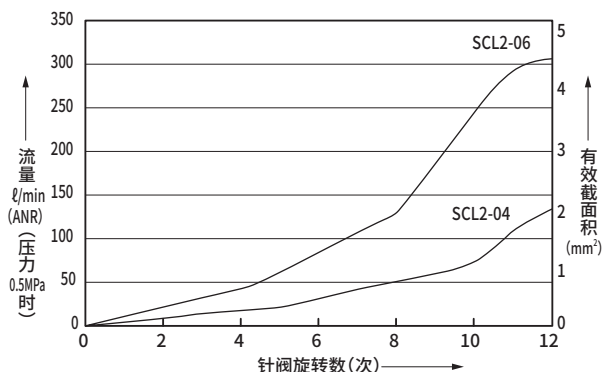
● 流量特性“标准型”

■ 不可制作

流量特性

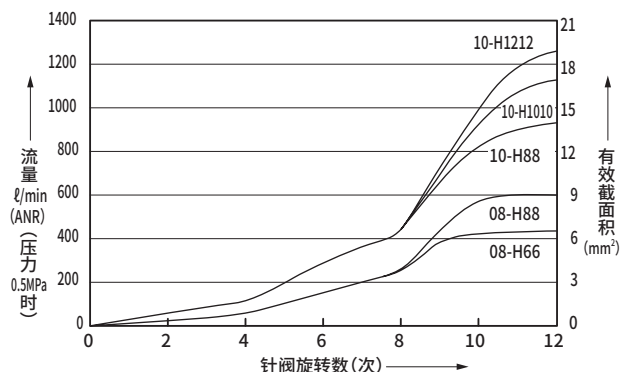
● 标准型

SCL2-04、SCL2-06

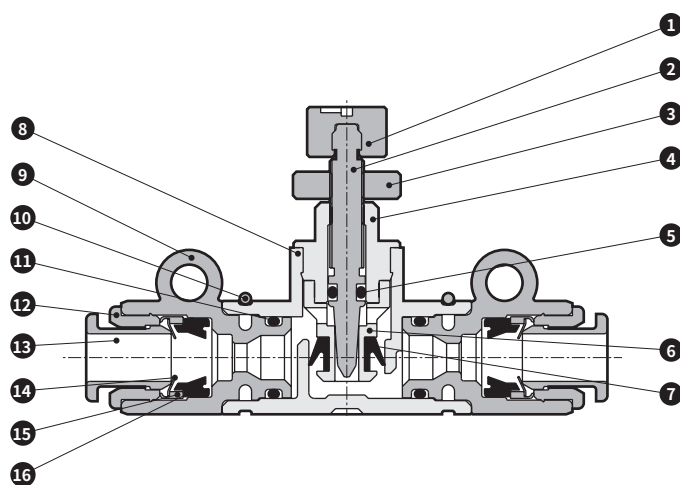


● 标准型

SCL2-08、SCL2-10



内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材 质
1	旋钮	聚对苯二甲酸丁二醇酯
2	针阀	黄铜
3	锁紧螺母	黄铜
4	导环	黄铜
5	O形圈	丁腈橡胶
6	单向阀部件	黄铜
7	单向阀密封件	氢化丁腈橡胶
8	阀体	聚对苯二甲酸丁二醇酯
9	接头外壳	聚对苯二甲酸丁二醇酯
10	止动环	不锈钢
11	O形圈	丁腈橡胶
12	外圈	黄铜
13	卸管压环	聚对苯二甲酸丁二醇酯
14	卡盘	不锈钢
15	支架	黄铜或聚醚酰亚胺
16	密封件	丁腈橡胶

※1 黄铜部件均带无电解镀镍处理

※2 树脂部件均具有阻燃性(相当于UL94规格V-0)

关于外形尺寸图，请参阅《空压・真空・辅助元件综合(CB-024SC)》的SCL2系列。