

规格

型号	SCL2-N-04	SCL2-N-06	SCL2-N-08
适用软管外径 mm	4	6	6或 8
使用流体	压缩空气·N ₂ 气体		
最高使用压力 MPa	1.0		
负压 kPa	- 100		
保证耐压力 MPa	1.5		
流体温度	5~60 (但是 不得冻结 注)		
环境温度	0~60 (但是 不得冻结)		
产品质量 g	11.5	16	32
针阀回转圈数	12 (流量类型:010 15回转)		

注：因空气品质(露点)产生隔热膨胀而冻结。

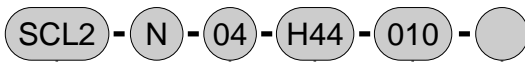
流量特性

流量类型符号	010	050	150	300
最大流量 (0.5MPa时) Q/min(ANR)	13	50	150	300
有效截面积 mm ²	0.2	0.7	2.2	4.5

注：流量为压力0.5MPa时的大气压换算值。

型号表示方法

针阀 直管型



机种型号

a 阀体尺寸

b 适用软管外径

阀体尺寸、适用软管外径及流量类型的组合请参阅右表。

c 流量类型

d 选择项

符号	内容
a 阀体尺寸	
04	与M5螺纹相当
06	与1/8螺纹相当
08	与1/4螺纹相当
b 适用软管外径	
H44	4
H66	6
H88	8
c 流量类型	
010	请参照规格及流量特性图
050	
150	
300	
d 选择项	
无符号	标准规格
P80	禁油规格

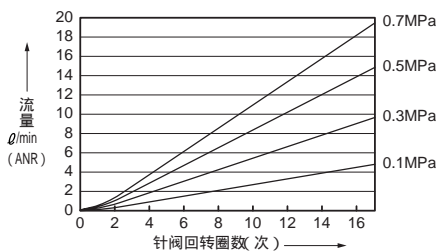
阀体尺寸、适用软管外径及流量类型的组合

c 流量类型	a 阀体尺寸		b 适用软管外径	
	04-H44	06-H66	08-H66	08-H88
010				
050				
150				
300				

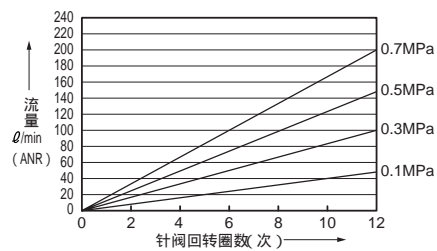
■ 为不可生产。

流量特性

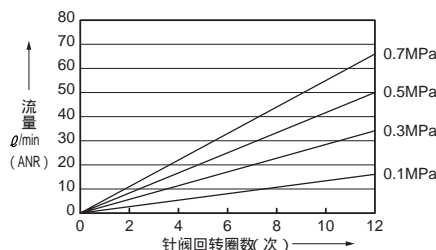
流量类型「010」



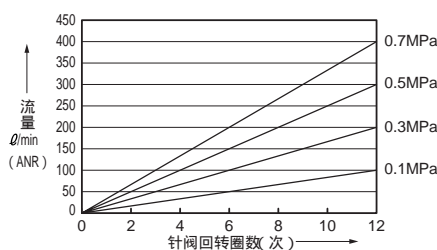
流量类型「150」



流量类型「050」



流量类型「300」



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

坚固用压力开关

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 ()

循环式水冷却装置

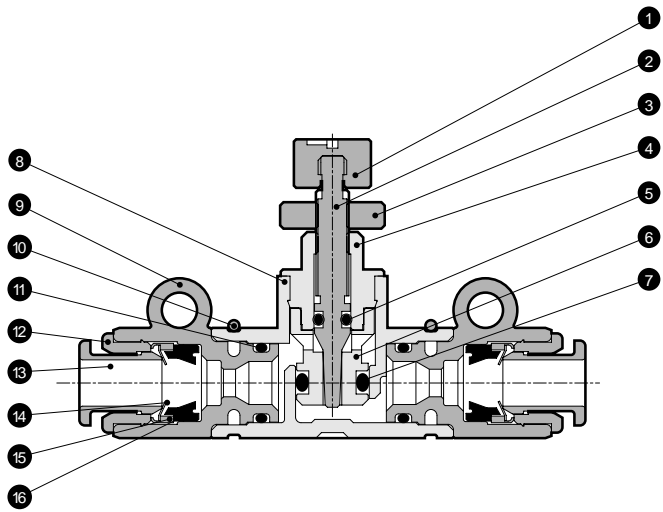
水用流量传感器

针速度控制器

管路直插型

带快插接头

内部构造及部件清单

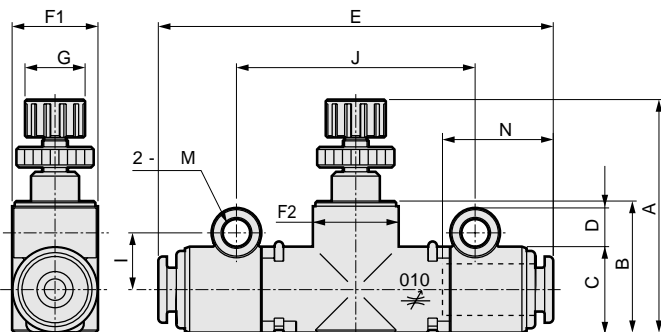


编号	部件名称	材 质
1	旋钮	聚丁烯对苯二酸盐
2	针阀	黄铜
3	锁定螺母	黄铜
4	导向环	黄铜
5	O形圈	丁腈橡胶
6	检查附件	黄铜
7	O形圈	丁腈橡胶
8	阀体	聚丁烯对苯二酸盐
9	连接盒	聚丁烯对苯二酸盐
10	截止环	不锈钢
11	O形圈	丁腈橡胶
12	外环	黄铜
13	推力环	聚丁烯对苯二酸盐
14	卡爪	不锈钢
15	夹具	黄铜
16	密封圈	丁腈橡胶

1 黄铜部件全部为带无电解镀镍。

外形尺寸图

SCL2-N系列



型号	连接软管 外径	A		B	C	D	E	F1	F2	G	I	J	K	L	M (安装孔径)	N (软管 插入长度)
		MIN	MAX													
SCL2-N-04-H44	4	27.1	31.6	15.3	10	4.5	46	10	10.6	7	6.6	27.8	10 × n+3.2	2.9	3.3	12.9
SCL2-N-06-H66	6	28.8	33.3	17.7	12	5.6	49.4	12	12.2	7	8.1	30.8	12 × n+4.2	3.5	4.3	13.7
SCL2-N-08-H66	6	38	44.5	22.9	15	5.6	64	15	15.5	11	9.5	41	15 × n+4	3.8		18
SCL2-N-08-H88	8						66.5									19

注：F1、F2尺寸为椭圆形。

速度控制阀可根据旋钮的颜色识别。

速度控制阀.....旋钮「白色」

针阀.....旋钮「灰色」

选择项「P80(禁油规格)」接头的推力环的颜色为蓝色。