

消音器 节流阀体类型

SL Series

配管口径：R1/4 ~ R2
JIS符号



主要特长

- SL-8A ~ 25A升级，全系列同一成轻量·小型。
- 质量与本公司原来（SL-8A ~ 25A）相比，减少了50%以上。
- 滤芯可更换,使用周期长。
- 环保商品
- 废除了铬酸盐光泽处理(六价铬)。
- 不进行涂装。
- 废弃时可进行分别处理。
- 消音效果在20dB[A]以上

规格

项目	SL-8A	SL-10A	SL-15A	SL-20A	SL-25A	SL-32A	SL-40A	SL-50A	
使用流体	空气								
最高使用压力 MPa	0.9								
最低使用压力 MPa	0								
保证耐压力 MPa	1.35								
流体温度	5 ~ 60(但是, 不得冻结 注2)								
环境温度	- 10 ~ 60(但是, 不得冻结)								
接管口径 R	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
产品质量 g	75	100	105	245	250	500	500	800	
适用缸径	50 ~ 100	63 ~ 140	75 ~ 180	100 ~ 250	140 ~ 250	140 ~ 450	140 ~ 450	300 ~ 450	
消音效果 dB[A]	20以上								
流量 注1 m ³ /min(ANR)	2.4	3.2	4.1	12	14	19	21	33	
有效截面积 mm ²	36	48	61	160	210	280	320	500	

注1：流量:压力为0.5MPa时的大气压换算值。
注2：因空气品质(露点)绝热膨胀而冻结。

型号表示方法

SL - 8A

更换用滤芯

SL - 8A - EL

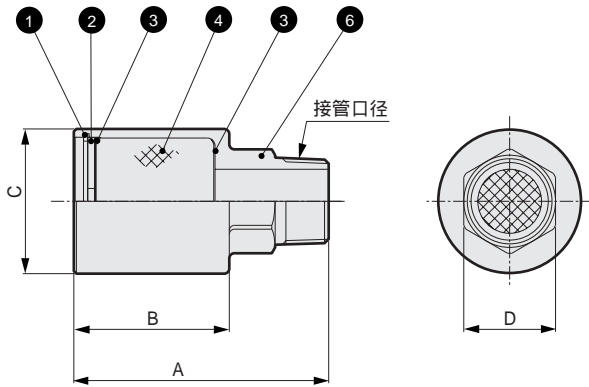
a 接管口径	
8A	R 1/4
10A	R 3/8
15A	R 1/2
20A	R 3/4
25A	R1
32A	R1 1/4
40A	R1 1/2
50A	R2

外形尺寸图 · 内部构造及主要部件清单

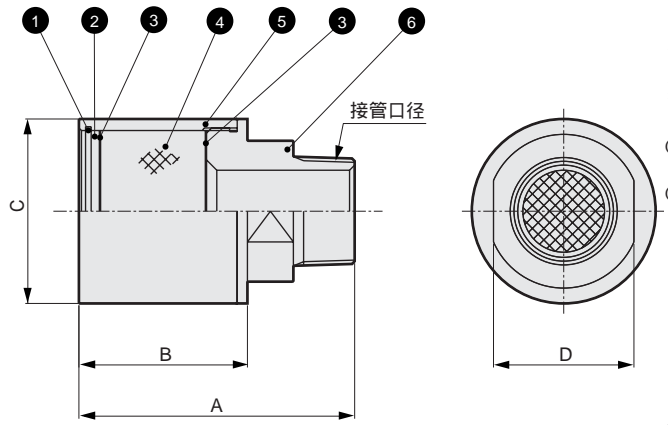
CAD 第729页

冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子模式干燥机
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
着座·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 ()
循环式水冷却装置
水用流量传感器
消声器
金属阀体类型

SL-8A ~ 25A



SL-32A ~ 50A



型号	接管口径	A	B	C	D
SL-8A	R $\frac{1}{4}$	64	41	30	17
SL-10A	R $\frac{3}{8}$	74.5	49.5	36	24
SL-15A	R $\frac{1}{2}$	77.5	49.5	36	24
SL-20A	R $\frac{3}{4}$	98	61	56	36
SL-25A	R1	100	61	56	36
SL-32A	R1 $\frac{1}{4}$	108	66	72	55
SL-40A	R1 $\frac{1}{2}$	108	66	72	55
SL-50A	R2	120	70	89	70

编号	部件名称	材质
1	C型止动环	钢(8A ~ 25A)
		不锈钢(32A ~ 50A)
2	加强金属	钢
3	金属网	不锈钢
4	滤芯	偏氯乙烯(8A ~ 25A)
		聚氨酯(32A ~ 50A)
5	外壳	铝合金
6	阀体	铝合金

使用上的注意事项

- 配管连接时请以适当的力距紧固
- C型止动环拆除、安装时请注意C型止动环会飞出。
- 滤芯交换时，请切实地安装好C型止动环。
没有完全安装好,使用中的内置组件会飞出,非常危险。
- 因使用状况,消音器会堵塞,有可能降低排气流量。
请定期进行维护(滤芯的更换)。
- 消音器效果的值为根据JIS规格的值。
因所使用回路、压力的不同，消音效果会有所变化。

〔推荐紧固力距〕

连接螺纹	紧固力距 N·m
R $\frac{1}{4}$	6 ~ 8
R $\frac{3}{8}$	13 ~ 15
R $\frac{1}{2}$	16 ~ 18
R $\frac{3}{4}$	19 ~ 40
R1	41 ~ 70
R1 $\frac{1}{4}$	43 ~ 75
R1 $\frac{1}{2}$	45 ~ 80
R2	47 ~ 85