

消音器 金属本体型 室外系列

SL-W Series

● 配管口径:R1/4~R1/2

JIS符号





规格

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

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

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

抗菌 除菌F

项 目		SL-8A-W	SL-10A-W	SL-15A-W
使用流体			压缩空气	
最高使用压力	MPa		0.9	
最低使用压力	MPa		0	
耐压力	MPa		1.35	
流体温度	C	5~60		
环境温度	C	-10~60(但是,不得冻结)		
配管口径	R	1/4	3/8	1/2
重量	g	75	100	105
适用缸径		<i>φ</i> 50~ <i>φ</i> 100	<i>φ</i> 63~ <i>φ</i> 140	<i>φ</i> 75~ <i>φ</i> 180
消音效果	dB[A]		20以上	
流量 注1 m³/	/min(ANR)	2.4	3.2	4.1
有效截面积	mm²	36	48	61

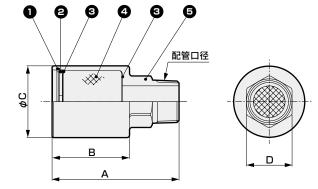
注1:流量为0.5MPa时的大气压换算值。

型号表示方法

A8 - W A 配管口径 **8A** R1/4 ● 更换用滤芯 10A R3/8 15A R1/2 **8A SL-**(-EL

外形尺寸图、内部结构及主要部件一览表

● SL-8A~15A-W



型号	配管口径	Α	В	φC	D
SL-8A-W	R1/4	64	41	30	17
SL-10A-W	R3/8	74.5	49.5	36	24
SL-15A-W	R1/2	77.5	49.5	36	24

编号	部件名称	材 质
1	C形挡圈	不锈钢
2	冲压金属	不锈钢
3	金属网	不锈钢
4	滤芯	偏氯乙烯
5	本体	铝

▲ 使用注意事项

■ 设计• 选型时

▲警告

● 该产品为工业用。请勿用于医疗相关、人身相关装置、回路。

■关于使用环境

- 该产品为室外规格,请勿在以下环境下使用。
- ·环境温度及产品温度超过-10~60℃的范围时。 (在阳光直射的环境下使用时,产品温度可能会高于环境温度。)
- •空气冻结时。
- ·有腐蚀性气体、液体和化学药品的环境时。
- 有振动、冲击的场所。

■ 使用·维护时

▲警告

安装时切勿使消音器排出口朝上。 另请采取措施避免异物、灰尘及雨水从排出口进入。

▲注意

- 配管连接时,请按正确的紧固扭矩进行 紧固。
- 消音效果值为基于JIS标准的值。 消音效果可能会因使用的回路、压力而

配管螺纹 | 紧固扭矩 N·m R1/4 6~8 R3/8 13~15 R1/2 16~18

(推荐紧固扭矩)

- 请勿使用非压缩空气。有腐蚀性气体、液体和化学药品混入的空气可能 会导致本体损坏和橡胶老化。
- 本产品是保证可在室外使用的产品,但不保证耐腐蚀性(不生锈、不变 色)。

▲注意

- 请勿施加规定方法以外的负荷。(请勿坐立在产品上。)
- 拆卸、组装消音器的C形挡圈时,请注意避免C形挡圈弹出。
- 更换消音器的滤芯时,请切实组装C形挡圈。 未完全组装时,使用过程中内置物存在飞出危险。
- 部分使用情况下消音器的滤芯会堵塞,从而导致排气流量减小。 请进行定期检查、清扫、更换滤芯。