

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB
센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (마스터)
4F
4F (마스터)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P-M-B
NP-NAP
NVP
4G×0EJ
4F×0EX
4F×0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
사이렌서
전 공압 시스템
(토털 에어)
전 공압 시스템
(감마)
권말

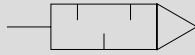


사이렌서 금속 보디 타입 옥외 시리즈

SL-W Series

●접속 구경: R1/4~R1/2

JIS 기호



RoHS

CAD

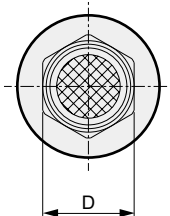
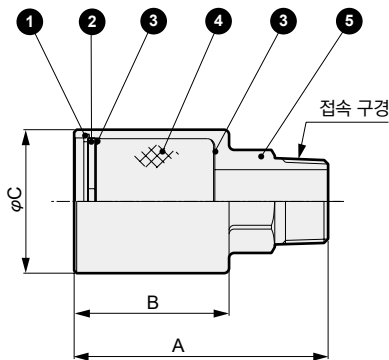
사양

항목		SL-8A-W	SL-10A-W	SL-15A-W
사용 유체		압축 공기		
최고 사용 압력	MPa	0.9		
최저 사용 압력	MPa	0		
내압력	MPa	1.35		
유체 온도	℃	5~60		
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)		
접속 구경	R	1/4	3/8	1/2
질량	g	75	100	105
적용 실린더 튜브 지름		φ50~φ100	φ63~φ140	φ75~φ180
소음 효과	dB[A]	20 이상		
유량 ^(주1)	m ³ /min(ANR)	2.4	3.2	4.1
유효 단면적	mm ²	36	48	61

주1: 유량은 0.5MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

외형 치수도·내부 구조 및 주요 부품 리스트

●SL-8A~15A-W



형번 표시 방법

SL - **8A** - W

●교환용 엘리먼트

SL - **8A** - EL

A 접속 구경

8A	R1/4
10A	R3/8
15A	R1/2

형번	접속 구경	A	B	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

품번	부품 명칭	재질
1	C형 스프링	스테인리스
2	편칭 메탈	스테인리스
3	철망	스테인리스
4	엘리먼트	염화 비닐라이덴
5	본체	알루미늄

⚠ 사용상의 주의사항

■설계·선정 시

⚠경고

- 이 제품은 산업용입니다. 의료 관계, 인명에 관계된 장치, 회로에는 사용하지 마십시오.

■사용 환경에 대하여

- 이 제품은 옥외 사양이지만 다음 환경에서는 사용하지 마십시오.
 - 주위 온도 및 제품 온도가 -10~60℃ 범위를 넘는 경우 (직사광선이 닿는 환경에서 사용하면 제품 온도가 주위 온도보다 높아 질 위험이 있습니다.)
 - 에어가 동결되는 경우
 - 부식성 가스, 액체 및 화학 약품이 닿을 수 있는 경우
 - 진동·충격이 있는 장소

■사용·유지 관리 시

⚠경고

- 사이렌서의 배출구는 위쪽에 설치하지 마십시오. 또한 배출구에서 이물질·진애나 빗물이 침입하지 않도록 조치를 취해 주십시오.

⚠주의

- 배관 연결 시에는 적정 토크로 조여 주십시오.
- 소음 효과의 값은 JIS 규격을 따른 값입니다.
- 사용하는 회로, 압력에 따라 소음 효과가 변화할 수 있습니다.
- 압축 에어 이외에는 사용하지 마십시오. 부식성 가스, 액체 및 화학 약품이 혼입된 에어는 본체 파손이나 고무를 열화시킬 가능성이 있습니다.
- 본 제품은 옥외에서의 사용을 보증한 제품이지만 내식성(녹이 발생하지 않음, 변색되지 않음)을 보증하지는 않습니다.

[권장 조임 토크]

접속 나사	조임 토크 N·m
R1/4	6~8
R3/8	13~15
R1/2	16~18

⚠주의

- 제품 본래의 사용 방법 이외의 하중을 가하지 마십시오.(제품 위에 물건을 올려 두지 마십시오.)
- 사이렌서의 C형 스프링의 분리, 조립 시 C형 스프링이 튀지 않도록 주의해 주십시오.
- 사이렌서의 엘리먼트를 교환할 때에는 C형 스프링을 확실히 조립해 주십시오. 조립이 불완전하면 사용 중에 내장물이 튀어 나와 위험합니다.
- 사이렌서는 사용 상황에 따라 엘리먼트가 막히고 배기 유량이 줄어 들 수 있습니다. 정기적인 점검·청소·엘리먼트 교환을 실시해 주십시오.