

사이렌서 금속 보디 타입

SL Series

●접속 구경: R1/4~R2

JIS 기호



주요 특징

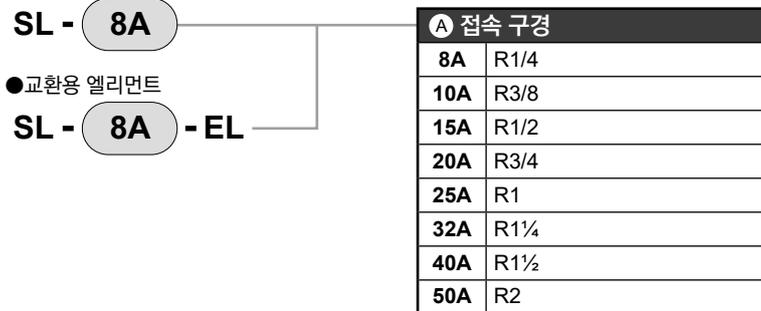
- SL-8A~25A를 업그레이드하여 전 시리즈 경량·소형화로 통일했습니다.
 - CKD 기존 질량비(SL-8A~25A) 50% 이상 감소
- 엘리먼트 교환이 가능해져 오랫동안 사용할 수 있습니다.
- 친환경적인 상품으로 만들었습니다.
 - 크로메이트 처리(육가 크롬)를 폐지했습니다.
 - 도장을 없앴습니다.
 - 분리 수거가 가능하게 되었습니다.
- 소음 효과 20dB[A] 이상

사양

항목	SL-8A	SL-10A	SL-15A	SL-20A	SL-25A	SL-32A	SL-40A	SL-50A
사용 유체	압축 공기							
최고 사용 압력	MPa 0.9							
최저 사용 압력	MPa 0							
내압력	MPa 1.35							
유체 온도	℃ 5~60(단, 동결 없을 것) ^(주2)							
주위 온도	℃ -10~60(단, 동결 없을 것)							
접속 구경	R 1/4	R 3/8	R 1/2	R 3/4	R 1	R 1¼	R 1½	R 2
질량	g 75	g 100	g 105	g 245	g 250	g 450	g 450	g 650
적용 실린더 튜브 지름	φ50~φ100	φ63~φ140	φ75~φ180	φ100~φ250	φ140~φ250	φ140~φ450	φ140~φ450	φ300~φ450
소음 효과	dB[A] 20 이상							
유량 ^(주1)	m ³ /min(ANR) 2.4	m ³ /min(ANR) 3.2	m ³ /min(ANR) 4.1	m ³ /min(ANR) 12	m ³ /min(ANR) 14	m ³ /min(ANR) 17	m ³ /min(ANR) 17.5	m ³ /min(ANR) 33
유효 단면적	mm ² 36	mm ² 48	mm ² 61	mm ² 160	mm ² 210	mm ² 250	mm ² 260	mm ² 500

주1: 유량은 0.5MPa일 때의 대기압 환산값입니다
 주2: 에어의 질(이슬점)에 따라 단열 팽창으로 동결될 수 있습니다.

형번 표시 방법

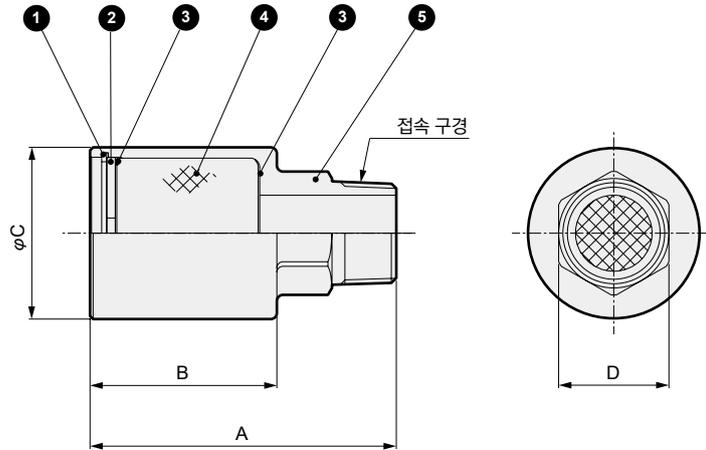


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB
센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (마스터)
4F
4F (마스터)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P-M-B
NP-NAP
NVP
4G×0EJ
4F×0EX
4F×0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
사이렌서
전 공압 시스템 (토털 에어)
전 공압 시스템 (감마)
권말



외형 치수도·내부 구조 및 주요 부품 리스트

●SL-8A~50A



형번	접속 구경	A	B	φC	D
SL-8A	R1/4	64	41	30	17
SL-10A	R3/8	74.5	49.5	36	24
SL-15A	R1/2	77.5	49.5	36	24
SL-20A	R3/4	98	61	56	36
SL-25A	R1	100	61	56	36
SL-32A	R1¼	100	58	72	55
SL-40A	R1½	100	58	72	55
SL-50A	R2	108	58	89	70

품번	부품 명칭	재질
1	C형 스냅링	강철(8A~25A)
		스테인리스(32A~50A)
2	편칭 메탈	강철
3	철망	스테인리스
4	엘리먼트	염화 비닐라이덴(8A~25A)
		우레탄(32A~50A)
5	본체	알루미늄 합금

⚠ 사용상의 주의사항

- 배관 연결 시에는 적정 토크로 조여 주십시오.
- C형 스냅링의 분리, 조립 시 C형 스냅링이 튀지 않도록 주의해 주십시오.
- 엘리먼트 교환 시 C형 스냅링을 확실히 조립해 주십시오.
조립이 불완전하면 사용 중에 내장물이 튀어 나와 위험합니다.
- 사용 상황에 따라 사이렌서가 막히고 배기 유량이 줄어들 수 있습니다.
정기적으로 유지 관리(엘리먼트 교환)를 실시해 주십시오.
- 소음 효과의 값은 JIS 규격을 따른 값입니다.
사용하는 회로, 압력에 따라 소음 효과가 변화할 수 있습니다.

[권장 조임 토크]

접속 나사	조임 토크 N·m
R1/4	6~8
R3/8	13~15
R1/2	16~18
R3/4	19~40
R1	41~70
R1¼	43~75
R1½	45~80
R2	47~85

- 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
- HMV
HSV
- 2QV
3QV
- SKH
- 사이렌서
- 전공압 시스템
(토털 배머)
- 전공압 시스템
(감마)
- 권말