

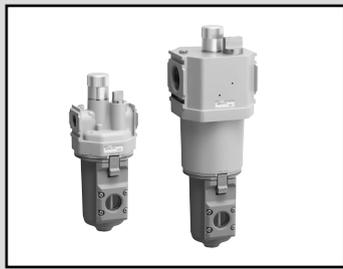
루브리케이터 옥외 시리즈

LW4000·LW8000-W Series

미세 오일 미스트를 공급

●접속 구경: 1/4~1

JIS 기호



사양

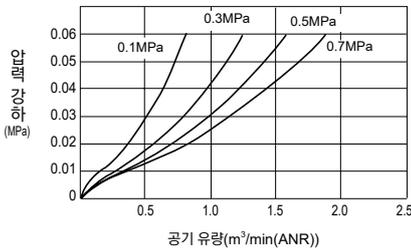
항목	LW4000-W	LW8000-W
사용 유체	압축 공기	
최고 사용 압력 MPa	1.0	
내압력 MPa	1.5	
유체 온도 °C	5~60	
주위 온도 °C	-10~60 (단, 동결 없을 것)	
최소 적하 유량 ^(주1) m ³ /min(ANR)	0.065	
오일 저장 용량 cm ³	170	170(MAX360) ^(주2)
사용 오일	터빈유 1종 ISO VG32 (스핀들유는 사용 불가)	
접속 구경 Rc, NPT, G	1/4, 3/8, 1/2 (3/4은 어댑터 사용)	3/4, 1 (1/4은 어댑터 사용)
질량 kg	0.45	1.4

주1: 최소 적하 유량은 1차 축 압력 0.5MPa 입구 공기 온도 20°C에서 분당 5방울의 터빈유가 적하하는 유량입니다.(드라이 포그용으로는 사용할 수 없습니다.)

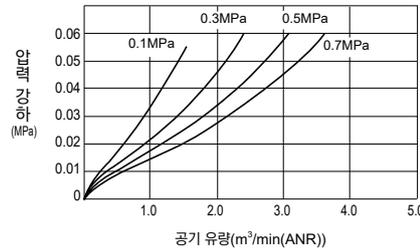
주2: 필 플러그 부분에서 급유할 때에는 볼 윈도우 상단부보다 300cm³ 이하로 해 주십시오.

유량 특성

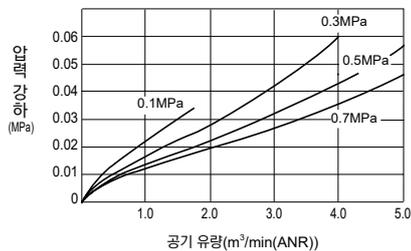
●LW4000-8-W



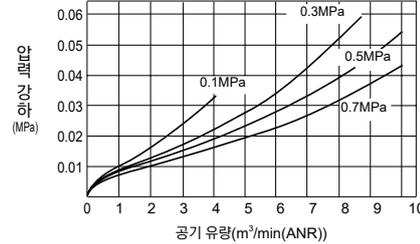
●LW4000-10-W



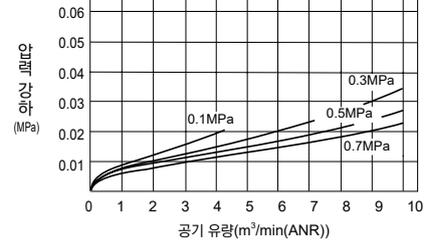
●LW4000-15-W



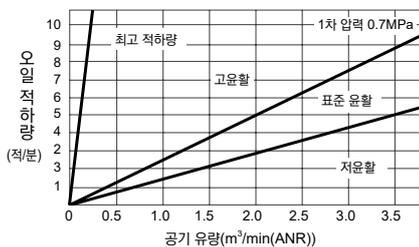
●LW8000-20-W



●LW8000-25-W

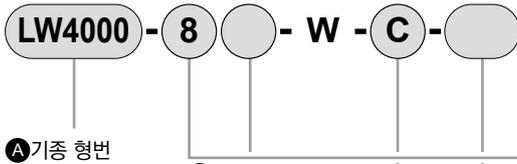


오일 적하량



F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이터
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
솔로유
스타트 밸브
항균
재균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FLR
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
적화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨린트용
압력 SW
기체용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토일 에어)
전공압 시스템
(감마)
기체
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말

형번 표시 방법



A 기종 형번

B 접속 구경

C 배관 나사 종류

D 옵션

⚠ 형번 선정 시 주의사항

- 주1: G 나사, NPT 나사를 선택한 경우에는 IN, OUT이 대상입니다.
- 주2: 복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.
- 주3: NPT 나사, G 나사는 해외 판매용입니다. 일본 국내용의 경우에는 Rc 나사를 선정해 주십시오.
(일본 국내용은 계량법 관계상 압력 단위는 MPa, 온도 표시 단위는 °C로 해야 합니다.)
- 주4: 옵션 G의 보증 기간은 '납입 후 3년간'과 '사용 개시 후 1년간' 중 짧은 기간입니다.
- 주5: 옵션 G의 경우에는 사용자·도면의 교체가 필요합니다.

E 브래킷(첨부)

A 기종 형번	
LW4000	LW8000

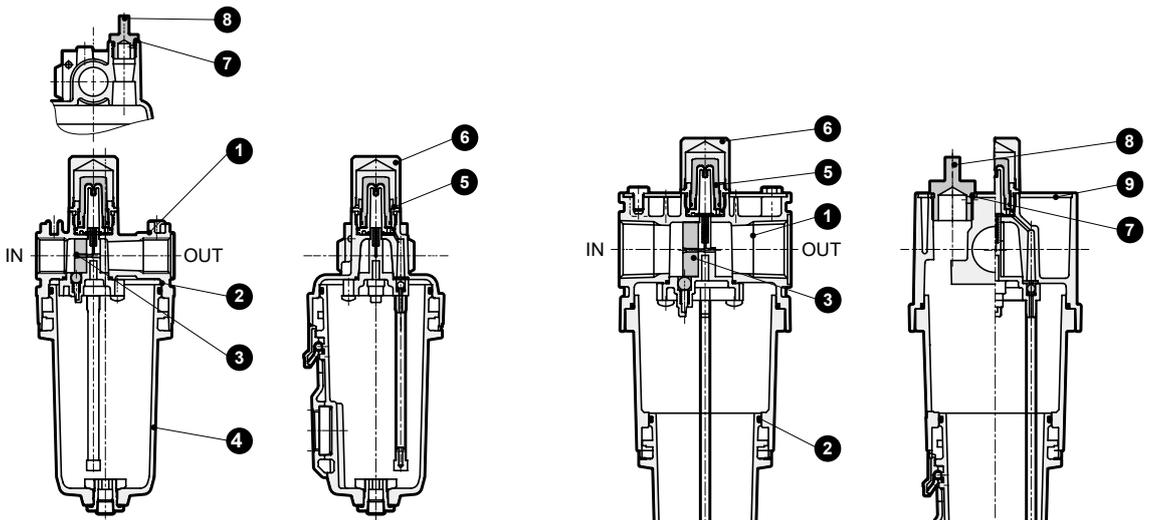
기호	내용	LW4000	LW8000	
B 접속 구경				
8	1/4	●		
10	3/8	●		
15	1/2	●		
20	3/4		●	
25	1		●	
C 배관 나사 종류 (주1)(주3)				
기호 없음	Rc 나사	●	●	
N	NPT 나사	●	●	
G	G 나사	●	●	
D 옵션 (주2)				
드레인	기호 없음	수동 콕 없음	●	●
배출	C	수동 콕 부착	●	●
보증 기간	기호 없음	납입 후 1년간	●	●
	G	납입 후 3년간(주4)(주5) (검사 성적표, 검사 요령서, 트레이서빌리티 체계도 첨부)	●	●
흐름 방향	기호 없음	표준 흐름(좌→우)	●	●
	X1	역방향 흐름(우→좌)	●	●
E 브래킷(첨부) 346page				
기호 없음	첨부 없음	●	●	
BW	C형 브래킷	●	●	

- F.R.L
- F-R
- F
- R
- L
- 드레인 세퍼레이트
- 기계식 압력 SW
- 전압 배합 밸브
- 슬로우 스타트 밸브
- 항균 제균 F
- 난연 FR
- 금유 R
- 중압 FR
- 논퍼플 FRL
- 옥외 FRL
- 어댑터 조이너
- 압력계
- 소형 FRL
- 대형 FRL
- 정밀 R
- 진공 F-R
- 클린 FR
- 전공 R
- 에어 부스터
- 스피드 컨트롤러
- 사이렌서
- 역류 방지 밸브 체크 밸브 외
- 피팅·튜브
- 노즐
- 에어 유닛
- 정밀 기기
- 전자식 압력 SW
- 착·밀착 확인 SW
- 에어 센서
- 클린트용 압력 SW
- 가체용 유량 센서 컨트롤러
- 유량 유량 센서
- 전공압 시스템 (토털 에어)
- 전공압 시스템 (감마)
- 기체 발생 장치
- 냉동식 드라이어
- 건조제식 드라이어
- 고분자막식 드라이어
- 메인 라인 필터
- 드레인 배출기 외
- 권말

내부 구조 및 부품 리스트

●LW4000-W

●LW8000-W

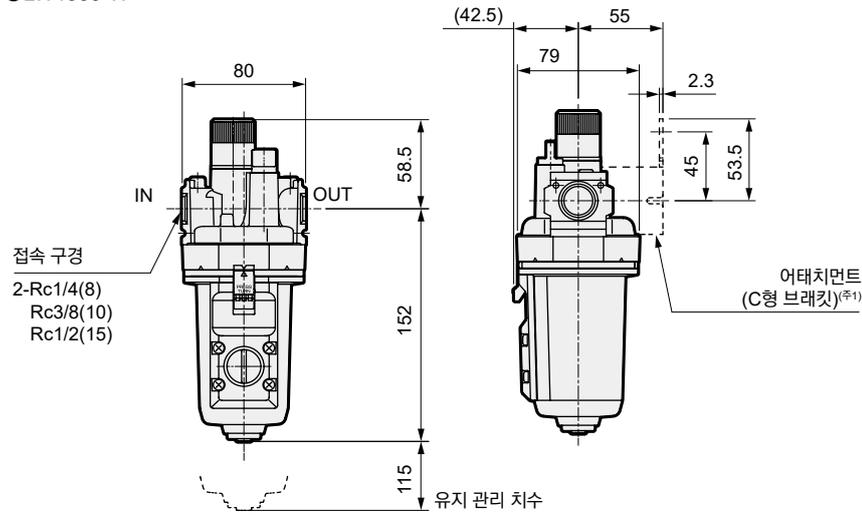


No.	부품명	재질
1	보디	알루미늄 합금 다이캐스트
2	O링	특수 나이트릴 고무
3	플로 가이드	나이트릴 고무
4	메탈 볼 조립	알루미늄 합금 다이캐스트, 아연 합금 다이캐스트, 스테인리스
5	어저스팅 돔 조립	스테인리스, 나이트릴 고무, 폴리카보네이트 수지
6	돔 커버	알루미늄
7	O링	나이트릴 고무
8	필 플러그	스테인리스
9	플레이트 커버	알루미늄

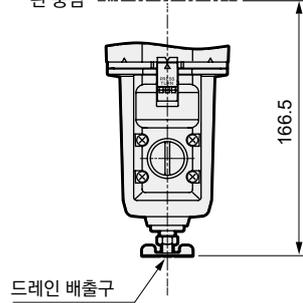
Lubricator Series

F.R.L 외형 치수도

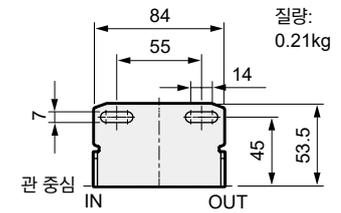
●LW4000-W



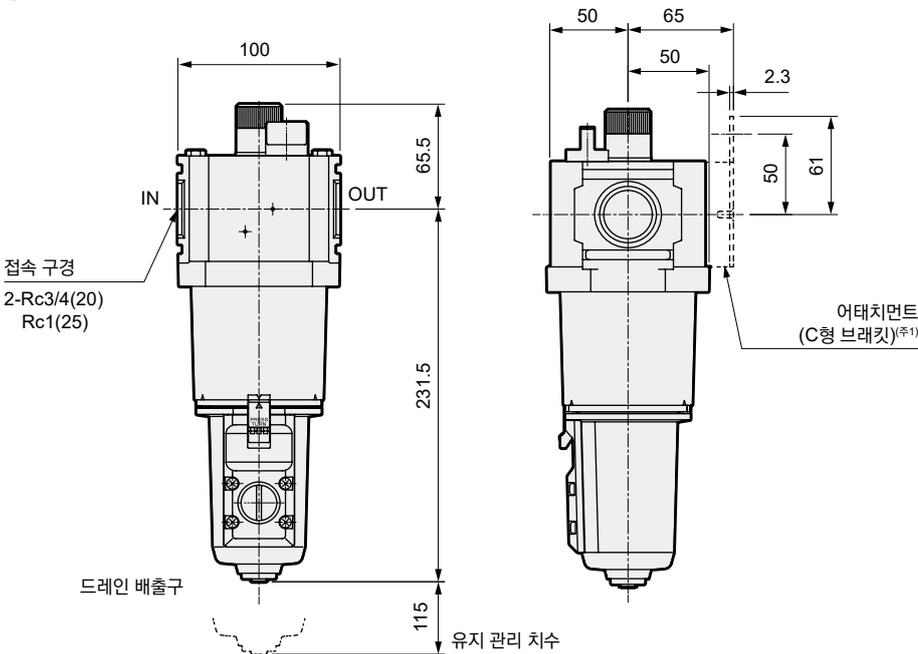
· 옵션 외형도
수동 록 부착(C)
관 중심



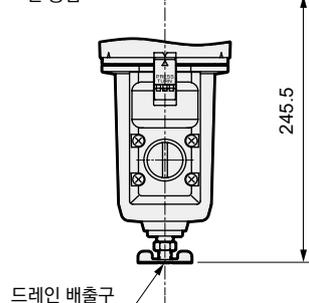
· 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B420



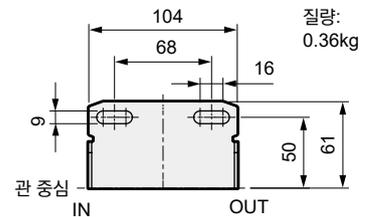
●LW8000-W



· 옵션 외형도
수동 록 부착(C)
관 중심



· 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B820



주1: 브래킷은 첨부 옵션입니다.