



루브리케이터 옥외 시리즈

# LW3000·LW4000·LW8000-W Series

미세 오일 미스트를 공급

● 접속 구경: 1/4~1

JIS 기호



## 사양

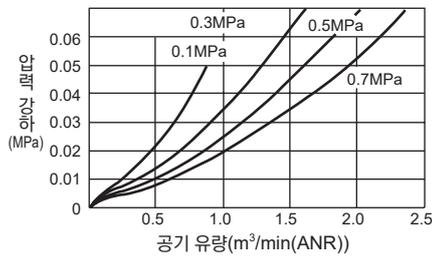
항목	LW3000-W	LW4000-W	LW8000-W	
사용 유체	압축 공기			
최고 사용 압력	MPa	1.0		
내압력	MPa	1.5		
유체 온도	℃	5~60(단, 동결 없을 것)		
주위 온도	℃	-10~60		
최소 적하 유량 <sup>(주1)</sup> m <sup>3</sup> /min(ANR)	0.03	0.065		
오일 저장 용량	cm <sup>3</sup>	85	170	170(MAX360) <sup>(주2)</sup>
사용 오일	터빈유 1종 ISO VG32(스핀들유는 사용 불가)			
접속 구경	Rc, NPT, G	1/4, 3/8, 1/2 (3/4은 어댑터 사용)	3/4, 1 (1/4은 어댑터 사용)	
질량	kg	0.38	0.55	1.5

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

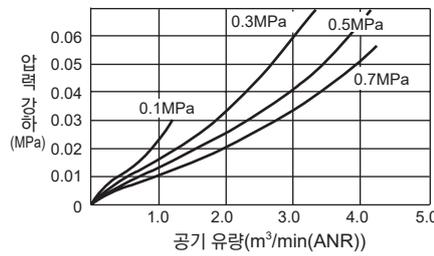
주2: 필 플러그 부분에서 급유할 때에는 불 창 상단부보다 300cm<sup>3</sup> 이하로 해 주십시오.

## 유량 특성

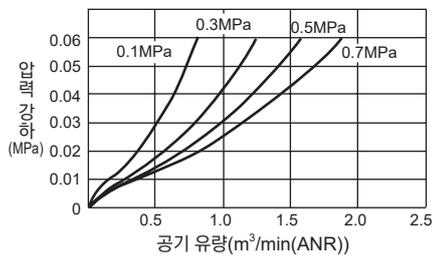
●LW3000-8-W



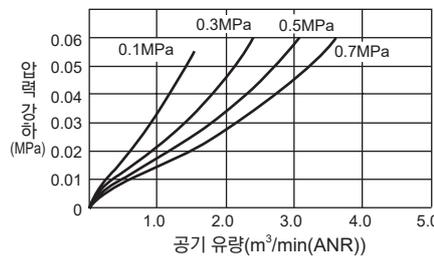
●LW3000-10-W



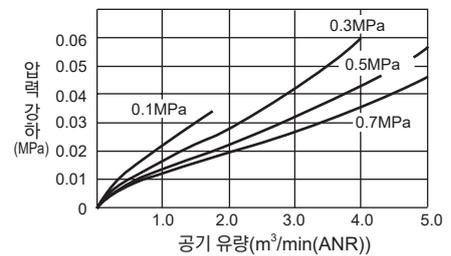
●LW4000-8-W



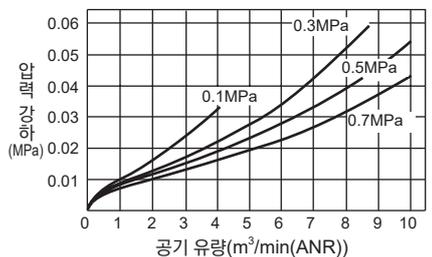
●LW4000-10-W



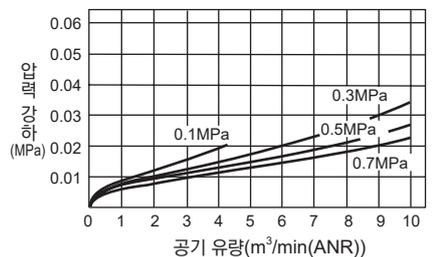
●LW4000-15-W



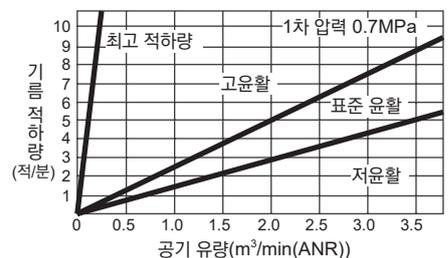
●LW8000-20-W



●LW8000-25-W



## 기름 적하량



드레인 세퍼레이터

공기압보조기

공기압밸브

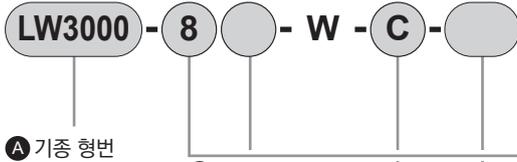
유체 제어 밸브

공기압 릴리프

과전압 차단

사용상의 주의 사항

## 형번 표시 방법



A 기종 형번

B 접속 구경

C 배관 나사 종류

D 옵션

E 브래킷 (첨부)

※옵션 설명은 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

기호	내용	A 기종 형번			
		LW3000	LW4000	LW8000	
<b>B 접속 구경</b>					
8	1/4	●	●		
10	3/8	●	●		
15	1/2		●		
20	3/4			●	
25	1			●	
<b>C 배관 나사 종류 (주1)(주3)</b>					
기호 없음	Rc 나사	●	●	●	
N	NPT 나사	●	●	●	
G	G 나사	●	●	●	
<b>D 옵션 (주2)</b>					
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	역류(우→좌)	●	●	●
<b>E 브래킷(첨부)</b>					
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	
BW	C형 브래킷	●	●	●	

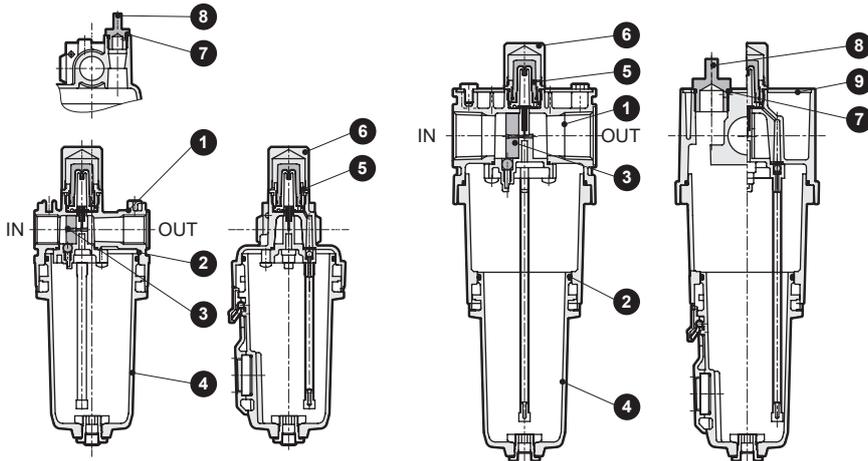
## ⚠ 형번 선정 시 주의사항

- 주1: G 나사, NPT 나사를 선택한 경우에는 IN, OUT이 대상입니다.
- 주2: 복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.
- 주3: 계량법에 따라 psi 표시는 일본 국내에서 사용할 수 없습니다.
- 주4: 옵션 G의 보증 기간은 '납입 후 3년간'과 '사용 개시 후 1년간' 중 짧은 기간입니다.
- 주5: 옵션 G의 경우에는 사양서·도면의 교체가 필요합니다.

## 내부 구조 및 부품 리스트

● LW3000-W·LW4000-W

● LW8000-W

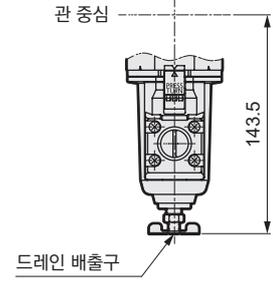
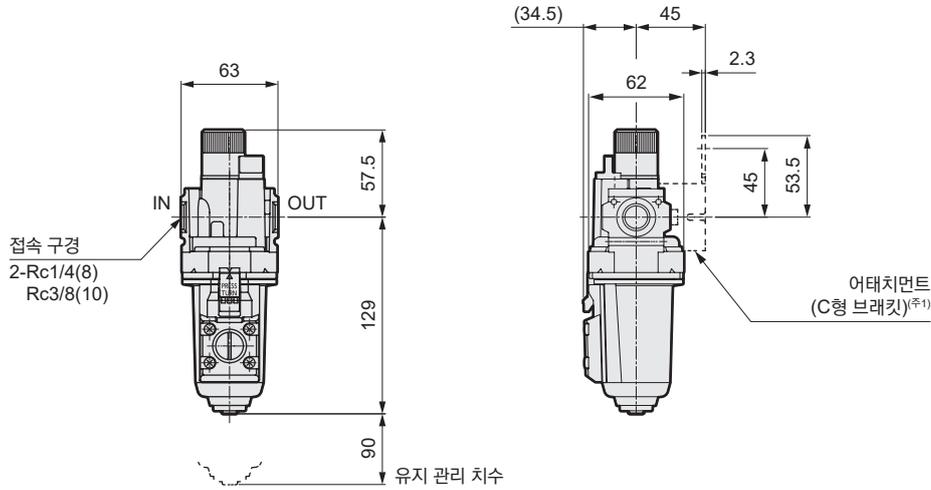


No.	부품명	재질
1	보디	알루미늄 합금 다이캐스트
2	O링	특수 나이트릴 고무
3	플로 가이드	나이트릴 고무
4	메탈 볼 조립	알루미늄 합금 다이캐스트, 아연 합금 다이캐스트, 스테인리스
5	어저스팅 돔 조립	스테인리스, 나이트릴 고무, 폴리카보네이트 수지
6	돔 커버	알루미늄
7	O링	나이트릴 고무
8	필 플러그	스테인리스
9	플레이트 커버	알루미늄

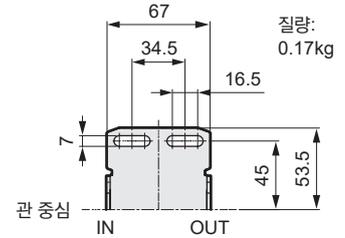
## 외형 치수도

### ●LW3000-W

- 옵션 외형도  
수동 록 부착(C)

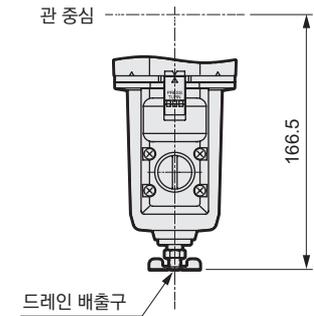
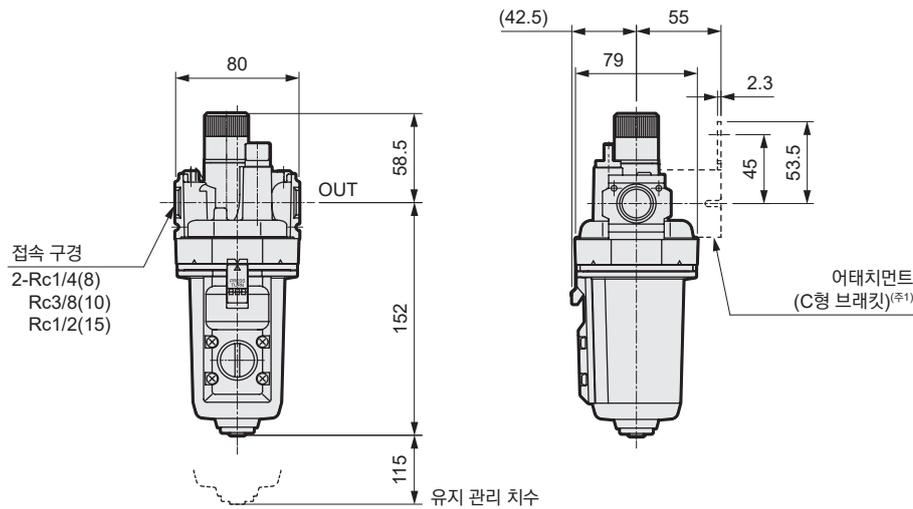


- 어태치먼트  
C형 브래킷(-BW)  
부품 형번: B320
- 재질: 강철  
아연 도금 처리

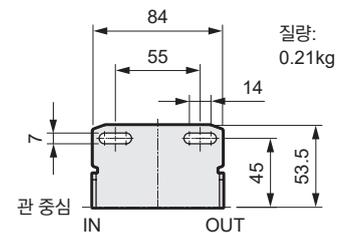


- 옵션 외형도  
수동 록 부착(C)

### ●LW4000-W



- 어태치먼트  
C형 브래킷(-BW)  
부품 형번: B420



드레인 세퍼레이터

공기압 보조기

공기압 밸브

유체 제어 밸브

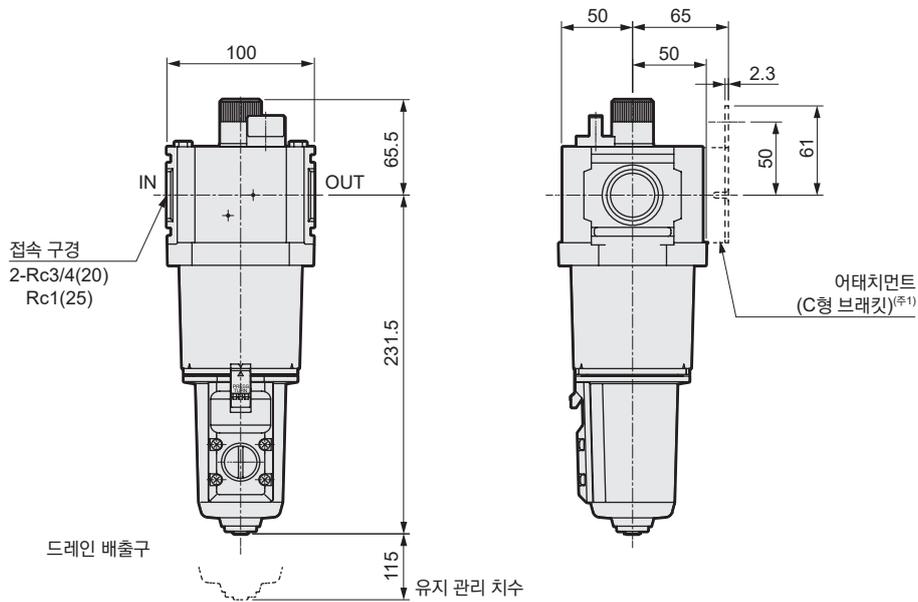
공기압 실린더

관련 부품

사용상의 주의사항

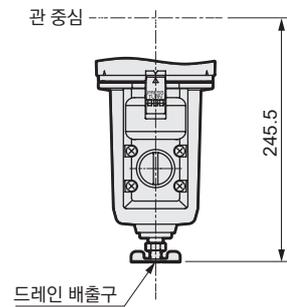
### 외형 치수도

●LW8000-W

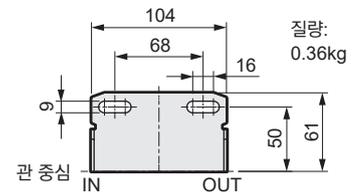


유지 관리 치수  
주1: 브래킷은 첨부 옵션입니다.

· 옵션 외형도  
수동 콕 부착(C)



· 어태치먼트  
C형 브래킷(-BW)  
부품 형번: B820



드레인 세퍼레이터  
FRLO UNIT

공기압 보조기

공기압 밸브

유체 제어 밸브

공기압 실린더

관련 부품

사용상의 주의사항