

필터·레귤레이터 옥외 시리즈

WW3000-WW4000-WW8000-W Series

옥외 사양 제품을 시리즈화

●접속 구경: 1/4~1

JIS 기호



사양

항목		WW3000-W	WW4000-W	WW8000-W
사용 유체		압축 공기		
최고 사용 압력	MPa	1.0(주1)(주2)		
내압력	MPa	1.5		
유체 온도	℃	-20~60(단, 동결 없을 것)		
주위 온도	℃	-20~60		
여과도	μm	5 또는 0.3		
설정 압력	MPa	0.05~0.85		
릴리프		릴리프 기구 부착		
드레인 저장 용량	cm ³	45	80	80(주3)
접속 구경	Rc, NPT, G	1/4, 3/8, 1/2	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1
질량	kg	0.8	1.1	2.3

옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

단위: kg

기호	드레인 배출		노브	어태치먼트
	F	F1	K	BW
WW3000	0.02	0.02	0.1	0.17
WW4000	0.02	0.02	0.1	0.21
WW8000	0.02	0.02	0.1	0.36

주1: 오토 드레인 부착 'F'의 경우, 오토 드레인의 최저 작동압은 0.1MPa입니다.

0.1MPa 상승까지 초기 발생 드레인과 함께 에어 퍼지합니다.

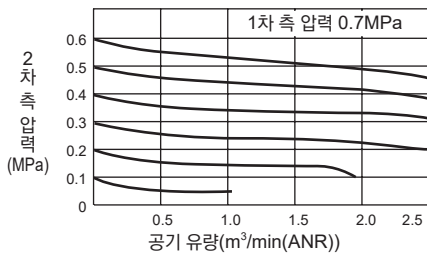
주2: 오토 드레인 부착 'F1'의 경우, 오토 드레인의 최저 작동압은 0.15MPa입니다.

주3: 수동 콕 타입만 최대 170cm³까지 축적이 가능합니다.

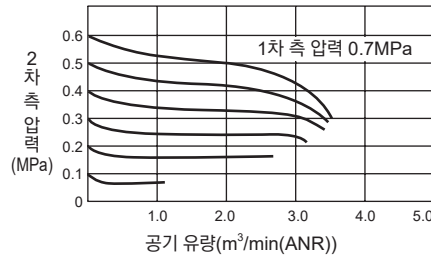
주4: 오토 드레인 부착 'F', 'F1'의 경우, 드레인 동결에 주의해 주십시오.

유량 특성

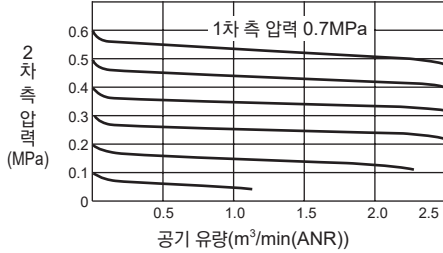
●WW3000-8-W



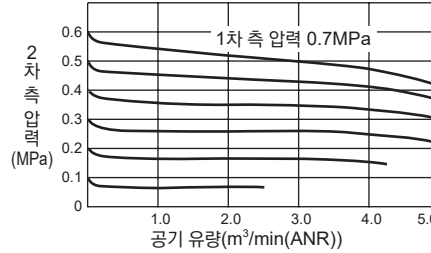
●WW3000-10-W/WW3000-15-W



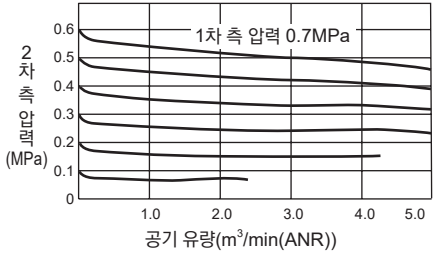
●WW4000-8-W



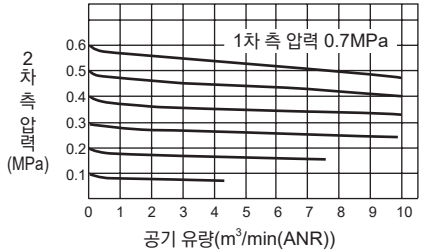
●WW4000-10-W



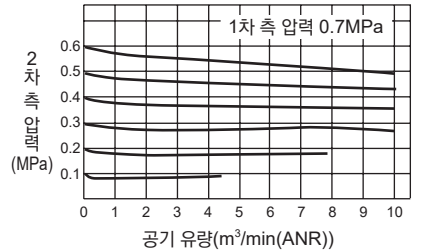
●WW4000-15-W



●WW8000-20-W

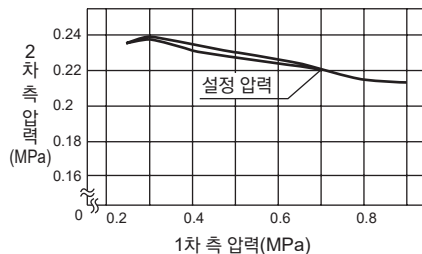


●WW8000-25-W

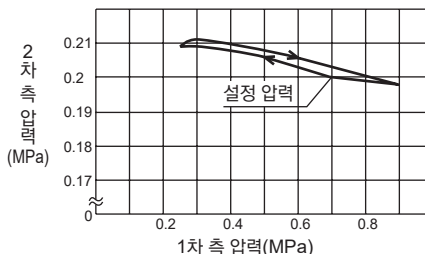


압력 특성

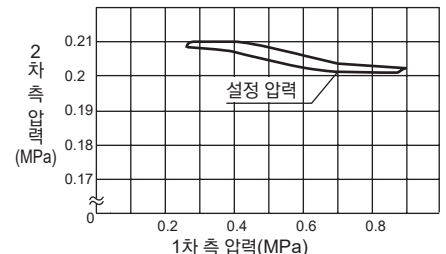
●WW3000-W



●WW4000-W



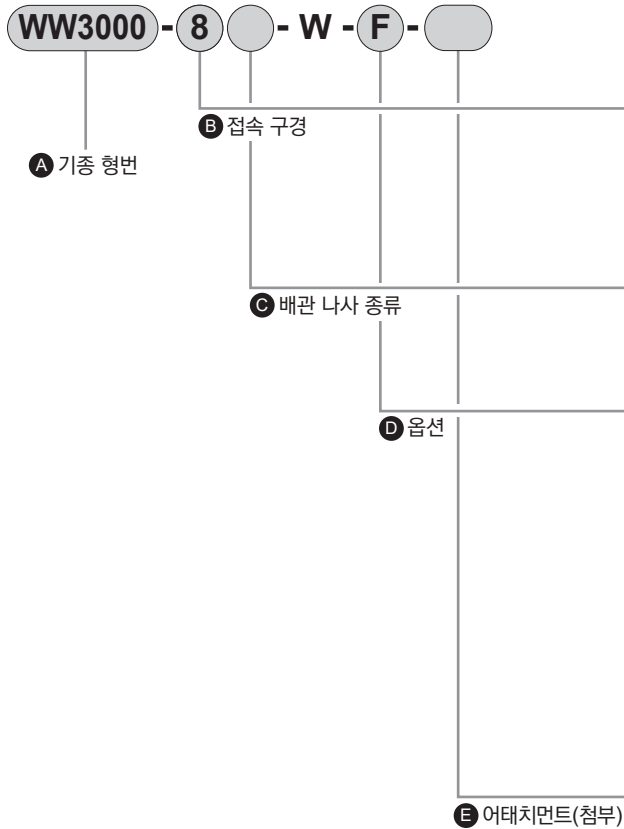
●WW8000-W



Filter·Regulator Series

형번 표시 방법·내부 구조도 및 부품 리스트

형번 표시 방법



A 기종 형번		
W	W	W
3	4	8
0	0	0
0	0	0

기호	내용			
B 접속 규격				
8	1/4	●	●	
10	3/8	●	●	
15	1/2	●	●	
20	3/4			●
25	1			●
C 배관 나사 종류 (주1)(주2)				
기호 없음	Rc 나사(압력 단위: MPa, 온도 표시 단위: °C)	●	●	●
N	NPT 나사(압력 단위: psi, 온도 표시 단위: °F)	●	●	●
G	G 나사(압력 단위: bar, 온도 표시 단위: °C)	●	●	●
D 옵션 (주3)(주4)				
드레인 배출 (주4)	기호 없음	수동 콕 부착	●	●
	F	수동 부착 오토 드레인(NO 타입: 무가압 시 배출 있음)	●	●
	F1	수동 부착 오토 드레인(NC 타입: 무가압 시 배출 없음)	●	●
엘리먼트	기호 없음	5μm	●	●
	Y	0.3μm(서브미크론) (주5)	●	●
노브	기호 없음	노브 없음	●	●
	K	노브 부착	●	●
보증 기간	기호 없음	납입 후 1년간	●	●
	G	납입 후 3년간 (주6)(주7) (검사 성적표, 검사 요청서, 트레이서빌리티 체계도 첨부)	●	●
흐름 방향	기호 없음	표준 흐름(좌→우)	●	●
	X1	역류(우→좌)	●	●
E 어태치먼트(첨부)				
기호 없음	첨부 없음	●	●	●
BW	C형 브래킷	●	●	●
GW49P	압력계(GW49D-6-P10) (주8)	●	●	●

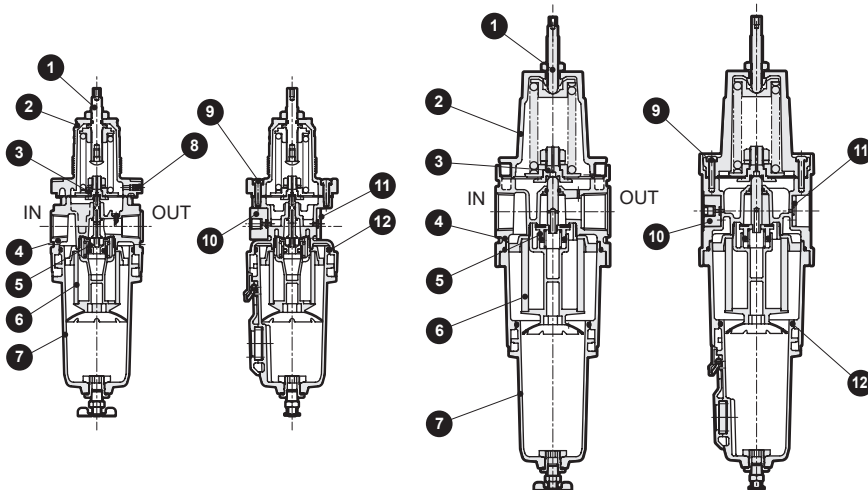
형번 선정 시 주의사항

- 주1: G 나사, NPT 나사를 선택한 경우에는 IN, OUT, 게이지 포트, 오토 드레인의 드레인 배출구가 대상입니다.
- 주2: 계량법에 따라 psi 표시는 일본 국내에서 사용할 수 없습니다.
- 주3: 드레인 배출, 엘리먼트, 노브, 보증 기간, 흐름 방향 각각의 항목에서 옵션을 선정해 주십시오.
- 복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.
- 주4: 오토 드레인의 사용 조건에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주5: 옵션 'Y'의 경우 최대 처리 유량은 7page를 참조해 주십시오.
- 주6: 옵션 G의 보증 기간은 '납입 후 3년간'과 '사용 개시 후 1년간' 중 짧은 기간입니다.
- 주7: 옵션 G의 경우에는 사양서·도면의 교체가 필요합니다.
- 주8: NPT 나사, G 나사를 선택한 경우에는 압력계를 첨부할 수 없습니다.(필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.)

내부 구조도 및 부품 리스트

● WW3000-W·WW4000-W

● WW8000-W



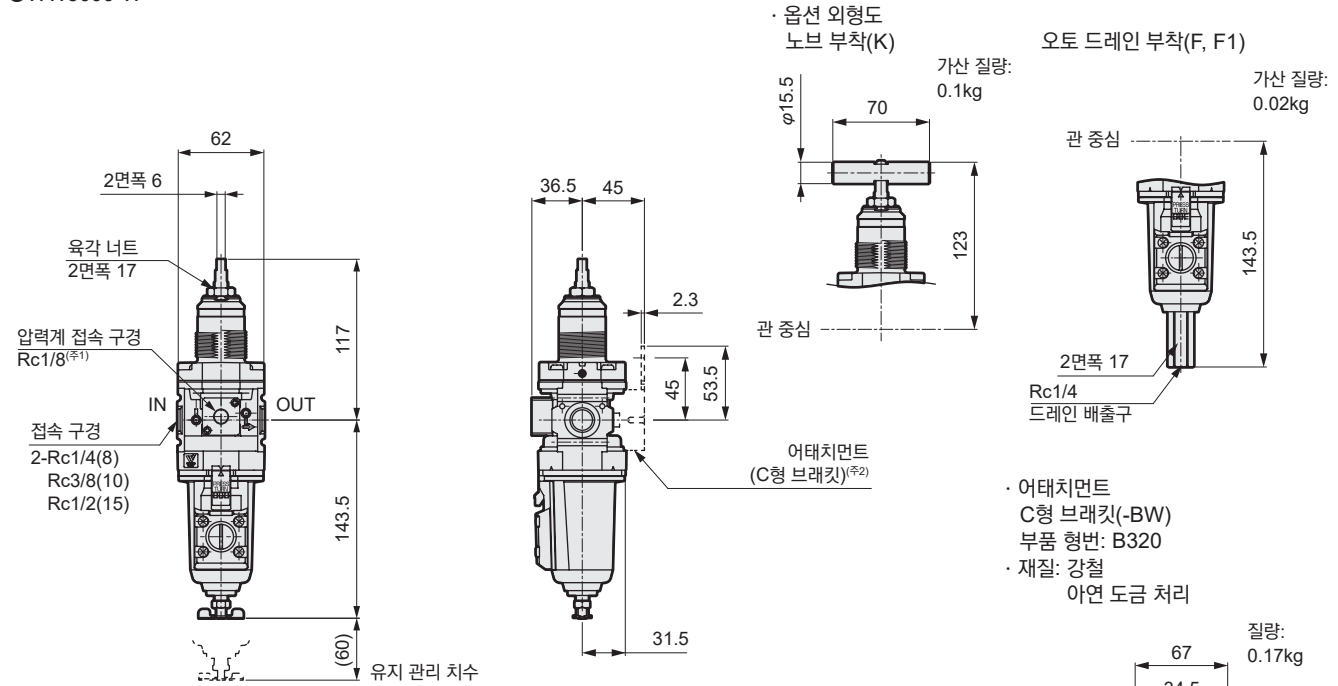
No.	부품명	재질
1	조정 나사 조립	스테인리스(알루미늄, 나이트릴 고무, 폴리아세탈 수지: WW3000, WW4000)
2	커버	알루미늄 합금 다이캐스트
3	다이어프램 조립	스테인리스, 나이트릴 고무, 알루미늄
4	보디	알루미늄 합금 다이캐스트
5	밸브 조립	황동, 수소화 나이트릴 고무 (폴리아세탈 수지: WW3000, WW4000)
6	엘리먼트	폴리프로필렌
7	메탈 볼 조립	알루미늄 합금 다이캐스트, 황동, 아연 합금 다이캐스트, 나이트릴 고무
8	플러그	스테인리스
9	나사	스테인리스
10	게이지 플러그 조립	알루미늄, 나이트릴 고무, 스테인리스
11	Seal 플러그 조립	알루미늄, 나이트릴 고무, 스테인리스
12	O링	특수 나이트릴 고무

CKD

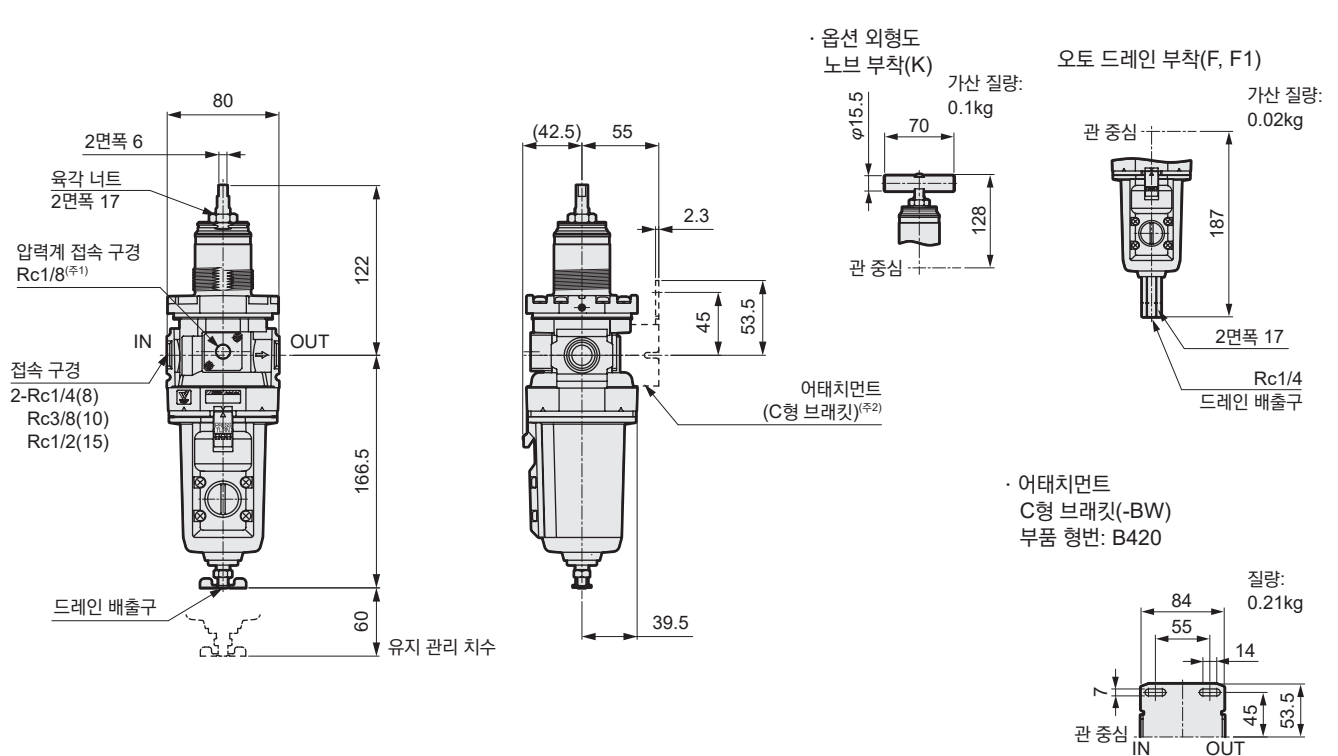
Filter-Regulator Series

외형 치수도

●WW3000-W

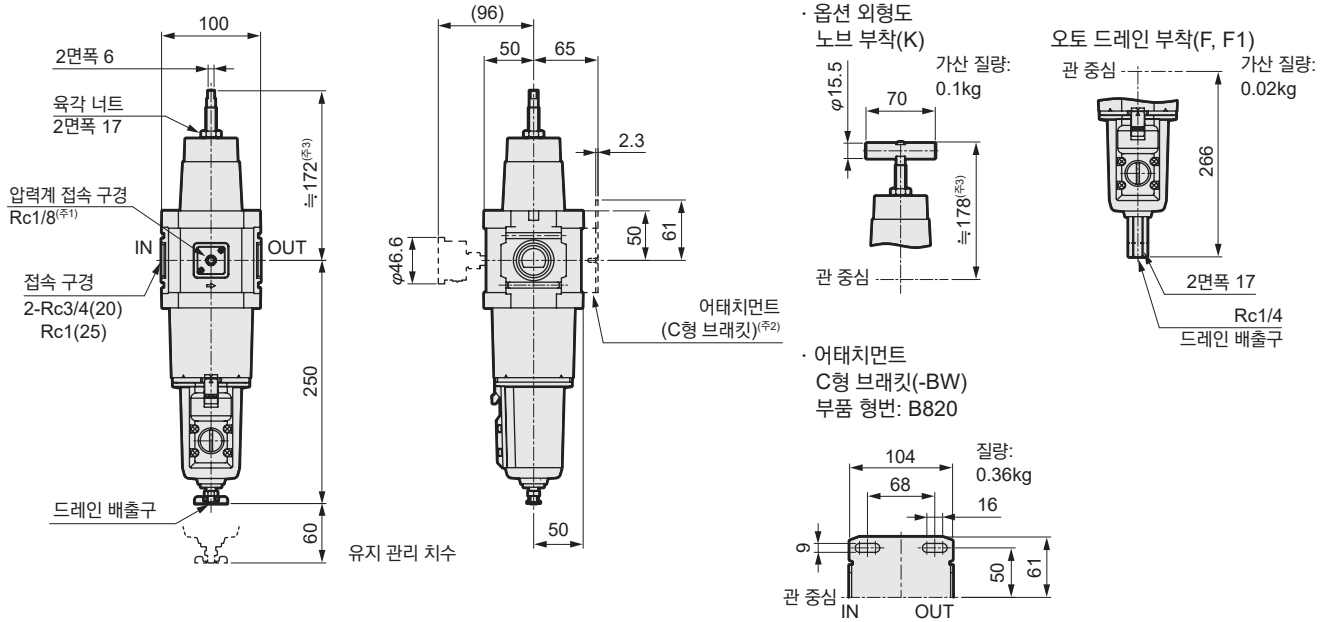


●WW4000-W



외형 치수도

●WW8000-W



주1: 압력계 접속구는 통기 상태로 출하됩니다. 밀봉 시에는 첨부파일을 사용해 주십시오.

주2: 브래킷은 첨부 옵션입니다.

주3: 설정 압력 0MPa일 때의 치수