

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
전압 배출 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
적화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기체용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전 공압 시스템
(토털 에어)
전 공압 시스템
(김바)
기체
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



오일 미스트 필터 옥외 시리즈

MW4000·MW8000-W Series

옥외 사양 제품을 시리즈화

●접속 구경: 1/4~1

JIS 기호



RoHS

CAD

사양

항목	MW4000-W	MW8000-W
사용 유체	압축 공기	
사용 압력	MPa 0.1~1.0 ^(주2)	
내압력	MPa 1.5	
드레인 저장 용량	cm ³ 80	80
접속 구경	Rc, NPT, G 1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1
질량	kg 0.62	1.45

맨틀 옵션명		기호 없음(M타입)	S(S타입)
최대 처리 유량 ^(주1) ℓ/min(ANR)	MW4000-□-W	825	1000
1차 측 압력 0.7MPa일 때	MW8000-□-W	2600	2900
유체 온도	℃	5~60	
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)	
여과도	μm	0.01(공칭값)	0.3
2차 측 유분 농도	mg/m ³	0.01 이하(오일 포화 후는 0.1 이하) (주3)(주4)	0.5 이하 ^(주3)
맨틀(엘리먼트) 교환	1년(6,000시간) 또는 압력 강하 0.1MPa		

주1: 최대 처리 유량 이내에서 사용해 주십시오.

일시적으로 최대 처리 유량 이상이나 맥동이 큰 장소에 설치하면 맨틀의 파손이나 유분·드레인 등이 2차 측으로 비산하여 맨 끝부분 고장의 원인이 됩니다.

주2: 오토 드레인 부착 'F1'의 경우, 최저 작동 압력은 0.15MPa입니다.

주3: 2차 측 유분 농도는 1차 측 유분 농도 30mg/m³ 입구 공기 온도 21℃일 때의 값입니다.

주4: 1차 측에는 조기 막힘을 방지하기 위해 오일 미스트 필터(S타입)를 프리 필터로 설치해 주십시오.

옵션 질량표

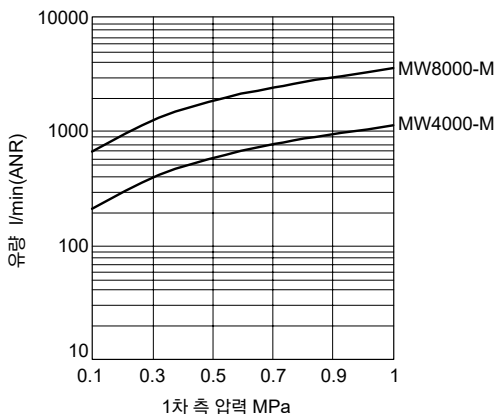
※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

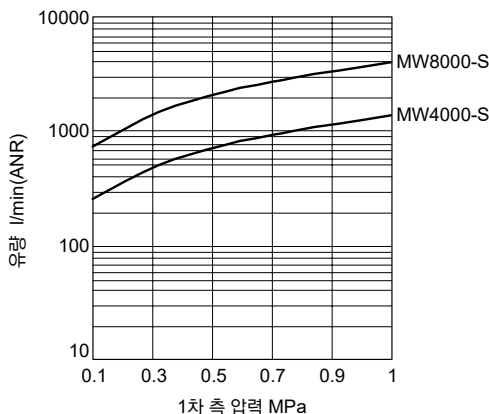
기호	드레인 배출	어태치먼트
	F1	BW
MW4000	0.02	0.21
MW8000	0.02	0.36

유량 특성(최대 처리 유량)

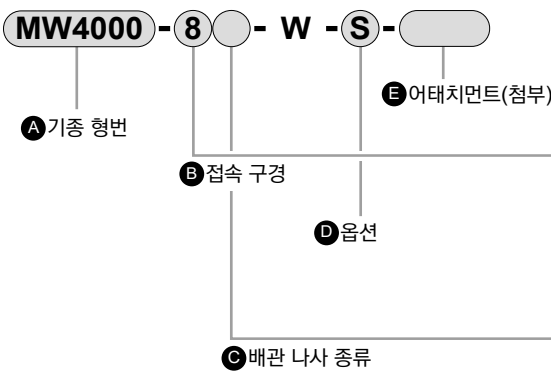
●MW※000-W-M



●MW※000-W-S



형번 표시 방법



기호		내용		
B 접속 구경				
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)				
드레인 배출 (주4)(주5)	기호 없음	수동 콕 부착	●	●
	F1	수동 부착 오토 드레인(NC 타입: 무가압 시 배출 없음)	●	●
맨틀 (엘리먼트)	기호 없음	M타입(공칭 0.01μm; 잔류 유분 0.01mg/m³)	●	●
	S	S타입(0.3μm; 잔류 유분 0.5mg/m³)	●	●
보증 기간	기호 없음	납입 후 1년간	●	●
	G	납입 후 3년간(주6)(주7) (검사 성적표, 검사 요령서, 트레이서빌리티 체계도 첨부)	●	●
흐름 방향	기호 없음	표준 흐름(좌→우)	●	●
	X1	역방향 흐름(우→좌)	●	●
E 어태치먼트(첨부)				
346page				
기호 없음	첨부 없음		●	●
BW	C형 브래킷		●	●

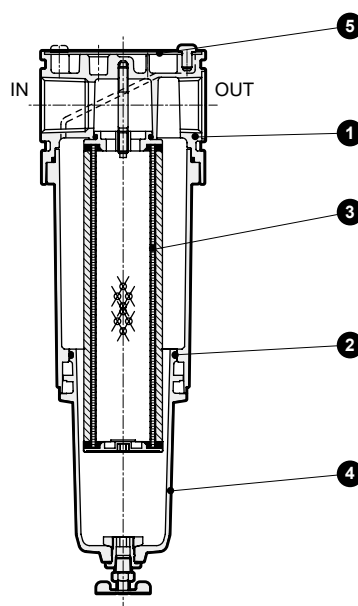
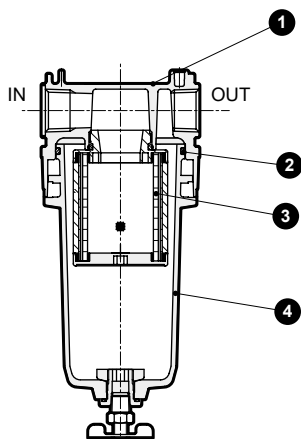
형번 선정 시 주의사항

- 주1: G 나사, NPT 나사를 선택한 경우에는 IN, OUT, 오토 드레인의 드레인 배출구가 대상입니다.
- 주2: 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.)
- 주3: 드레인 배출, 맨틀, 보증 기간, 흐름 방향 각각의 항목에서 옵션을 선정해 주십시오.
복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.
- 주4: NO 타입의 오토 드레인은 선정할 수 없습니다.
- 주5: 오토 드레인의 사용 조건은 354page를 참조해 주십시오.
- 주6: 옵션 G의 보증 기간은 납입 후 3년간과 사용 개시 후 1년간 중 짧은 기간입니다.
- 주7: 옵션 G의 경우에는 사양서·도면의 교체가 필요합니다.

Oil Mist Filter Series

F.R.L 내부 구조 및 부품 리스트

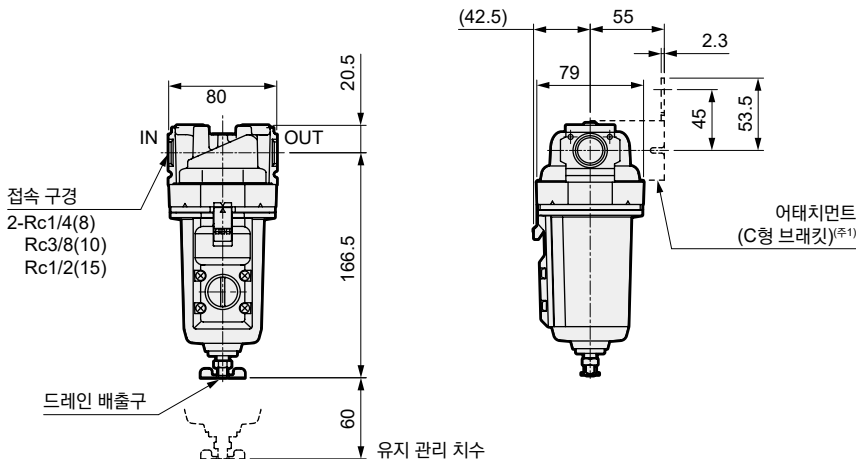
F·R ●MW4000-W ●MW8000-W



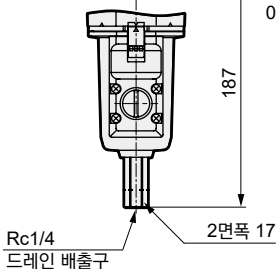
No.	부품명	재질
1	보디	알루미늄 합금 다이캐스트
2	O링	특수 나이트릴 고무
3	맨틀 조립	-
4	메탈 볼 조립	알루미늄 합금 다이캐스트, 황동, 아연, 나이트릴 고무
5	플레이트 커버	알루미늄

외형 치수도

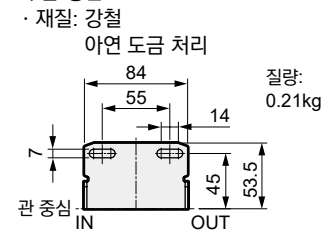
●MW4000-W



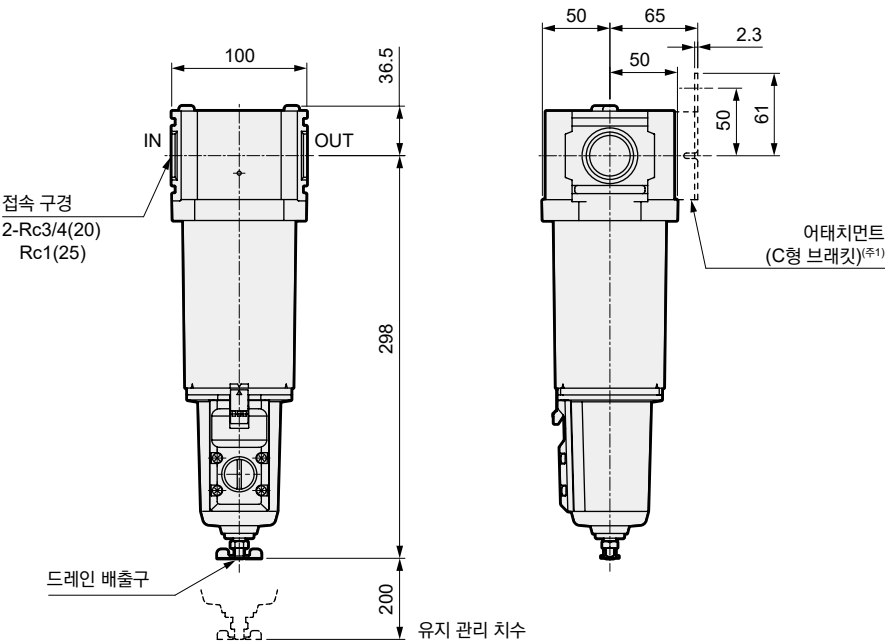
· 옵션 외형도
오토 드레인 부착(F1)
관 중심



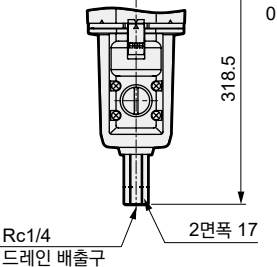
· 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B420



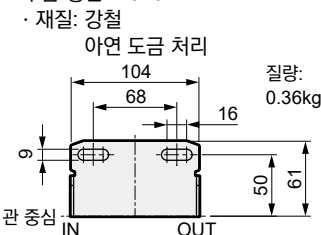
●MW8000-W



· 옵션 외형도
오토 드레인 부착(F1)
관 중심



· 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B820



주1: 브래킷은 첨부 옵션입니다.

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금속 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
차압·밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 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