



마이크로 알렛서·마이크로 나트형(유분 제거용)

1219 Series

유분은 0.1PPMw/w 이하로(계측·계장, 고급 도장용)

●접속 구경: Rc1/4

JIS 기호



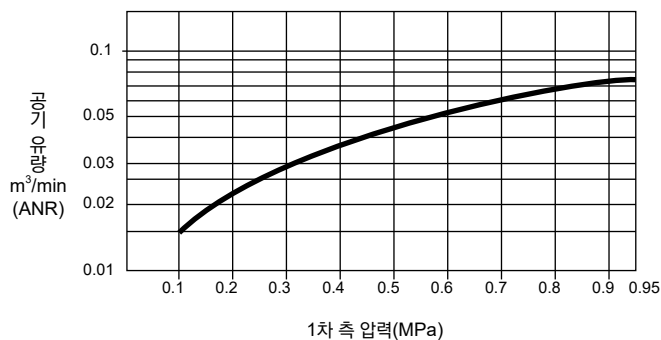
사양

항목	1219-2C
사용 유체	압축 공기
최고 사용 압력	MPa 1.0
내압력	MPa 1.5
주위 온도·유체 온도	℃ 5~54
유분 제거	0.1PPMw/w(입기 온도 30℃일 때)
최대 유량	m ³ /min(ANR) 0.056
접속 구경	Rc 1/4
질량	kg 0.3
맨틀 수량	1
맨틀 조립 형번	1219-MANTLE-ASSY
(맨틀과 Seal용 O링 또는 개스킷 세트)	

주1: 최대 유량은 입구 공기 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.0.1MPa일 때의 대기압 한 산값입니다.

주2: 맨틀 조립 번호는 맨틀 단품 번호와 O링(417page의 부품 리스트④)을 조합한 부품입니다.

유량 특성

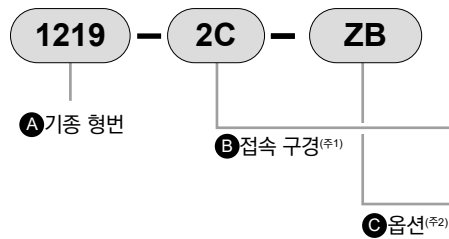


옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오. (단위: kg)

기호	볼 재질		브래킷
	Z	M	B
1219	0	0.08	0.035

형번 표시 방법



기호	내용
② 접속 구경	
2C	Rc1/4
③ 옵션	
드레인 배출	기호 없음 타이어 밸브 부착
볼 재질	기호 없음 폴리카보네이트 볼
	Z 나일론 볼
	M 메탈 볼
첨부품	기호 없음 첨부 없음
	B 브래킷

<형번 표시 예>

1219-2C-ZB

기종명 : 마이크로 알렛서·마이크로 나트형(유분 제거용)

②접속 구경: Rc1/4

③옵션 : 나일론 볼, 브래킷 첨부

형번 선정 시 주의사항

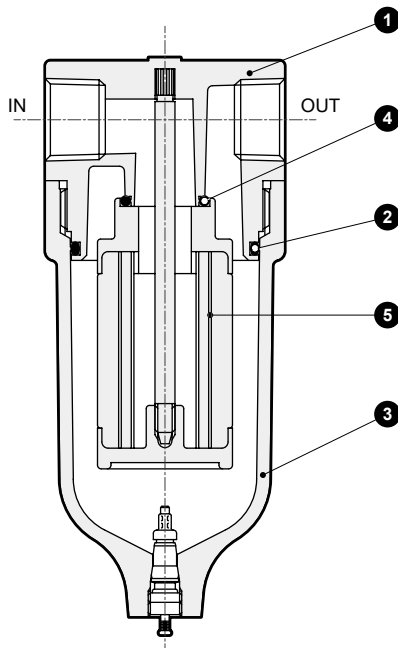
주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오.
예) 1219-2

주2: 첨부품 'B' 브래킷에 대해서는 417page를 참조해 주십시오.

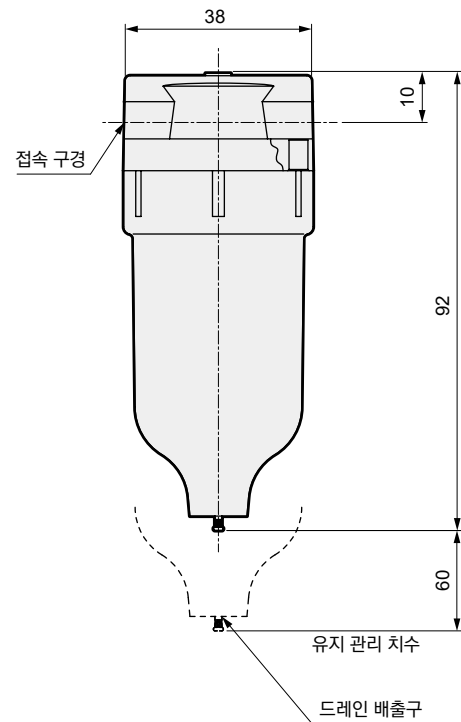


내부 구조 및 부품 리스트

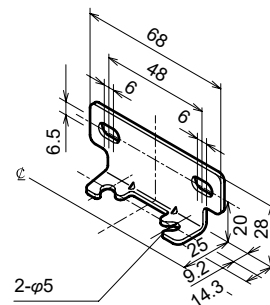
외형 치수도



No.	부품명	재질
1	커버	아연 합금 다이캐스트·항동
2	O링	특수 나이트릴 고무
3	볼	폴리카보네이트 수지·항동
4	O링	나이트릴 고무
5	맨틀	—

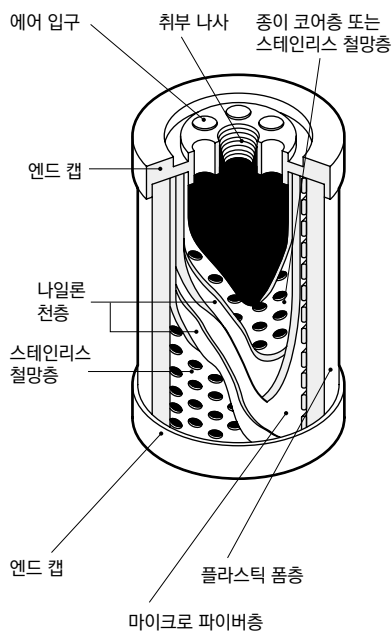


- 월 브래킷: 6506
- 재질: 강철
- 아연 도금 처리
- 브래킷 판 두께 2mm



※태핑 나사 첨부

맨틀 내부 구조



압축 공기에 포함된 오일 입자의 99%는 에어로졸 상태입니다. 이 에어로졸(0.8~0.01 μ m의 입자)은 3 μ m~5 μ m의 엘리먼트나 기계적인 수단으로 포획할 수 없습니다. 마이크로 알렛트·마이크로 나트형은 에어로졸을 효과적으로 제거하는 에어 필터입니다. 이 효과를 만들어 내는 가장 큰 요인은 마이크로 파이버층의 사용입니다. 마이크로 파이버층은 실리카토 봉산염 섬유(글래스 파이버 섬유)를 사용하여 마이크로 파이버층의 우수한 미세 섬유균에 직접 충돌·관성 충돌·접촉 부착·확산(브라운 운동)·확산에 의한 응집으로 오일 에어로졸이 포획되어 소적화합니다.

맨틀의 바깥쪽 붙어 있는 플라스틱 폼층은 마이크로 파이버층 내에서 포획된 오일 입자가 응집하여 큰 액적이 된 것이 공기류에 의해 재비산하는 것을 방지합니다. 또한 동시에 이 플라스틱 폼층의 내부에서 액적을 중력 침강시키는 역할을 하고 있습니다.

이 두 마이크로 파이버층과 플라스틱 폼층에 의해 오일 입자를 포획하고 응집하여 압축 공기 중의 오일을 분리합니다.

압축 공기 중에 아황산가스·염소 가스가 포함되어 있으면 플라스틱 폼층이 잠기고, 탄화수소, 염소화 탄화수소, 케톤, 알데히드, 아민 등의 유기 화합물에 의해 팽윤되기도 하므로 사용 시 충분한 주의를 기울여 주십시오.

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
착·
원격 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가제용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토일 에어)
전공압 시스템 (감마)
기계 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말