

고성능, 유분 제거 능력 10배

고유분 제거율 맨틀 채용으로 2차 측 유분 농도 0.001mg/m^3 이하 실현
10배(오일 미스트 필터 M 시리즈 대비)의 유분 제거 능력을 갖춘
고성능 오일 미스트 필터 MX 시리즈

New

고기능 타입
MX Series로 여과된 경우

2차 측 유분 농도 $[0.001\text{mg/m}^3]$

M Series로 여과된 경우
2차 측 유분 농도 $[0.01\text{mg/m}^3]$

30000

10

■압축 에어의 유분 농도 레벨

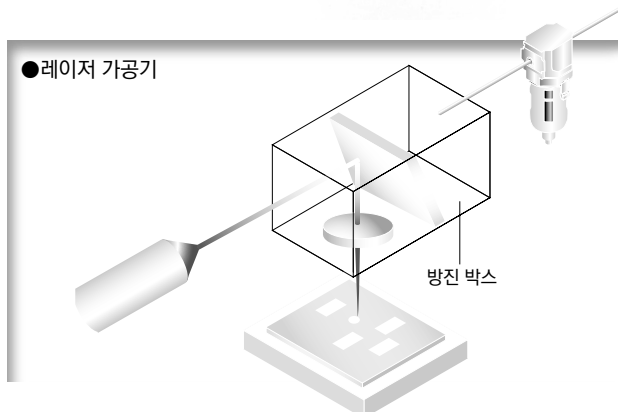
컴프레서로 만들어진 압축 에어

유분 농도 $[30\text{mg/m}^3]$

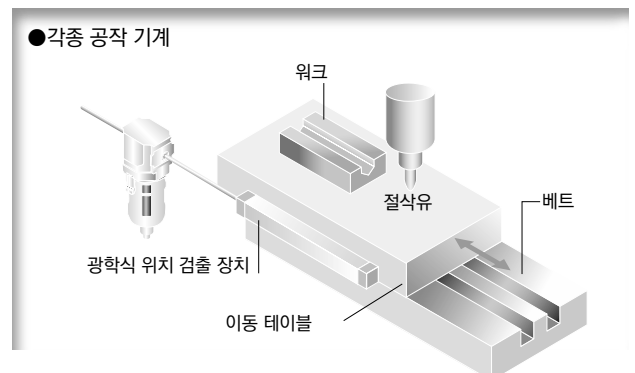
더욱 넓어진 고청정화 오일리스 에어의 활약 분야

레이저 가공기, 광학식 위치 결정 장치, 식품·약품 제조 라인 등
고청정화 오일리스 에어를 필요로 하는 다양한 용도에 최적입니다.

●레이저 가공기



●각종 공작 기계



F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 재균 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
작화 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨런트용 압력 SW
기체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (컴파)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

고성능 오일 미스트 필터 MX Serie

■ 맨틀 구조 설명

폼 층

유분을 효율적으로 포집하여
2차 축으로 유출되는 것을 방지합니다.

스테인리스제 지지함

강도가 뛰어나기 때문에
외부 충격이나
높은 차압력에 대해서도 안심입니다.

프리 필터 지지층

고형 입자를 제거하여
맨틀(엘리먼트)의
수명을 늘려 줍니다.

보로실리케이트 마이크로 파이버

유분을 신속하게 분리하여
압력 손실을 방지합니다.

2차 축 유분 농도 0.001mg/m³ 이하

고유분 제거율 맨틀 채용으로 2차 축 유분 농도 0.001mg/m³
이하(21℃일 때)까지 유분 제거 가능

고정도 여과

0.01μm까지의 불순물을 제거합니다.

장수명·낮은 압력 손실

맨틀(엘리먼트)의 섬유 내의 공극률이 94%로 높아 압력 손
실이 적고 수명이 깁니다.

모듈 접속 가능

기존 필터 F 시리즈, 오일 미스트 필터 M 시리즈와 동일하게
모듈 접속에 의한 시스템화가 가능합니다.

풍부한 기종

유량에 맞춰 MX1000·3000·4000·6000·8000까지 5가지
타입이 준비되어 있습니다.

클린룸 대응

P70 시리즈가 준비되어 있습니다.
(3000, 4000, 6000 시리즈를 준비)

고성능 오일 미스트 필터

MX Series 체계

		여과도 μm	2차 축 유분 농도 mg/m ³ (21℃일 때)	처리 유량 ℓ/min					사용 온도 범위 ℃
				1000 시리즈	3000 시리즈	4000 시리즈	6000 시리즈	8000 시리즈	
MX Series		0.01	0.001 이하	75	180	370	670	1490	5~60
M Series	M Type	0.01	0.01 이하	150	360	825	1270	2600	5~60
	S Type	0.3	0.5 이하	150	450	1000	1400	2900	5~60
	X Type	활성탄 흡착	0.003 이하	150	450	1000	1400	2900	5~30

이 상품을 올바르게 안전하게 사용하기 위해서는 반드시 사용상의
주의사항을 확인해 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
금류 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
클린트용 압력 SW
가용 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

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
진압 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
최소
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러 전용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토달 에어)
전공압 시스템
(감마)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



고성능 오일 미스트 필터 표준 백색 시리즈
**MX1000·MX3000·MX4000
MX6000·MX8000-W Se ries**

2차 측 유분 농도 0.001mg/m³
광학식 위치 결정 장치, 레이저 가공기 등의 광학 장치에 최적
●접속 구경: 1/8~1
JIS 기호 



사양

항목	MX1000-W	MX3000-W	MX4000-W	MX6000-W	MX8000-W
외관					
사용 유체	압축 공기				
사용 압력 MPa	0.1~1.0 ^(주2)				
내압력 MPa	1.5				
주위 온도·유체 온도 ℃	5~60				
여과도 μm	0.01(공칭값)				
2차 측 유분 농도 mg/m ³	0.001 이하 ^(주3)				
최대 처리 유량 ^(주1) ℓ/min(ANR)	75	180	370	670	1480
드레인 저장 용량 cm ³	3	45	80	80	80
접속 구경 Rc, NPT, G	1/8, 1/4 (3/8은 어댑터 사용)	1/4, 3/8 (1/2은 어댑터 사용)	1/4, 3/8, 1/2 (3/4은 어댑터 사용)	3/4, 1 (1¼은 어댑터 사용)	3/4, 1 (1¼은 어댑터 사용)
질량 kg	0.096	0.28	0.52	0.95	1.35
맨틀(엘리먼트) 교환	1년(6,000 시간) 또는 압력 강하 0.1MPa				
표준 장비품	볼 가드				

주1: 1차 측 압력 0.7MPa, 압력 강하 0.01MPa일 때입니다. 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: 오차 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℃, 오일 포화 전의 조건입니다.
주4: 1차 측에는 조기 막힘을 방지하기 위해 오일 미스트 필터(ST타입)를 프리 필터로 설치해 주십시오.

옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

기호	드레인 배출	볼 재질			배관 어댑터 세트						브래킷
	F1	M	M1	A6※W	A8※W	A10※W	A15※W	A20※W	A25※W	A32※W	BW
MX1000	0.007			0.09	0.09	0.09					0.1
MX3000	0.02	0.1	0.1		0.16	0.16	0.16				0.17
MX4000	0.02	0.1	0.1		0.16	0.16	0.16	0.16			0.21
MX6000	0.02	0.1	0.1					0.53	0.53	0.53	0.34
MX8000	0.02	0.1	0.1					0.53	0.53	0.53	0.36

형번 표시 방법

MX1000 - 6 - W - Z - A6W

A 기종 형번

B 접속 구경

C 배관 나사 종류

D 옵션

E 표시 단위

F 배관 어댑터 세트 (첨부)

※옵션 설명에 대해서는 30page를 참조해 주십시오.

A 기종 형번				
M	M	M	M	M
X	X	X	X	X
1	3	4	6	8
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

기호	내용					
B 접속 구경						
6	1/8	●				
8	1/4	●	●	●		
10	3/8		●	●		
15	1/2			●		
20	3/4				●	●
25	1				●	●

C 배관 나사 종류 (주1)						
기호 없음	Rc 나사	●	●	●	●	●
N	NPT 나사	●	●	●	●	●
G	G 나사	●	●	●	●	●

D 옵션 (주2)						
드레인 배출	기호 없음	수동 드레인콕 부착	●	●	●	●
	F1 (주3)(주4)	수동 부착 오토 드레인 (NC 타입: 무가압 시 배출 없음)		●	●	●
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼	●	●	●	●
	Z	나일론 볼	●	●	●	●
	M	메탈 볼		●	●	●
차압 검출	기호 없음	차압 검출 포트 없음	●	●	●	●
	Q	차압 검출 포트 부착(Rc1/4)			●	●
	호름 방향	표준 호름(좌→우)	●	●	●	●
	X1	역방향 호름(우→좌)	●	●	●	●

E 표시 단위						
기호 없음	MPa 표시(Rc 나사), psi 표시(NPT 나사), bar 표시(G 나사)	●	●	●	●	●
J1	MPa 표시(NPT, G 나사)	●	●	●	●	●

F 배관 어댑터 세트 (첨부) (주5)						
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	●	●
A6※W	1/8 배관 어댑터 세트	●				
A8※W	1/4 배관 어댑터 세트	●	●	●		
A10※W	3/8 배관 어댑터 세트	●	●	●		
A15※W	1/2 배관 어댑터 세트		●	●		
A20※W	3/4 배관 어댑터 세트			●	●	●
A25※W	1 배관 어댑터 세트				●	●
A32※W	1¼ 배관 어댑터 세트				●	●

※어댑터 나사 종류						
기호 없음	Rc 나사	●	●	●	●	●
N	NPT 나사	●	●	●	●	●
G	G 나사	●	●	●	●	●

G 브래킷(첨부)						
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	●	●
BW	C형 브래킷	●	●	●	●	●

형번 선정 시 주의사항

주1: G 나사, NPT 나사를 선택한 경우에는 IN, OUT, 드레인 배출구(메탈 볼의 오토 드레인 부착)가 대상이 됩니다.

주2: 드레인 배출, 볼 재질, 차압 검출, 각각의 항목에서 옵션을 선정해 주십시오. 복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.

주3: NO 타입의 오토 드레인은 선정할 수 없습니다.

주4: 오토 드레인의 사용 조건은 354page를 참조해 주십시오..

주5: 배관 어댑터 세트와 C형 브래킷은 동시에 사용할 수 없습니다.

주6: 배관 어댑터 세트는 조이너 세트가 첨부됩니다.

클린 사양

(카탈로그 No.CB-033S)

●클린룸 내부에서 사용 가능한 발진 방지 구조

MX※000 - -

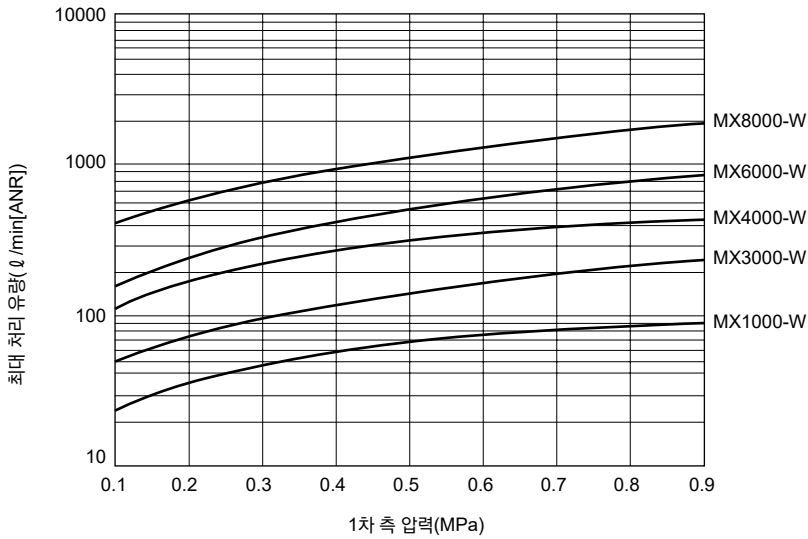
P7※

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 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
착화·밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
가계용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
진공압 시스템 (토일 에어)
진공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

Super Oil Mist Filter Series

F.R.L 유량 특성(최대 처리 유량)

●MX※000-W



오일 미스트 필터: 옵션 맨틀의 사용 구분

주요 권장 회로

용도별 사용 예

◆스타입

F S

일반 산업용 에어
(2차 측 유분 농도
0.5mg/m³ 이하)

- 공기동 공구
- 공기 드릴·공기 드라이버
- 공기 그라인더
- 생력 장치 기기용
- 공기용 지그 공구
- 공기 척
- 공기 바이스
- 정밀 부품 청소용 에어

◆M타입

F S M

오일리스 에어
(2차 측 유분 농도
0.01mg/m³ 이하)

- 계장용
- 계측용
- 시퀀스 제어용
- 가동 소자·순유체 소자
- 고급 도장
- 정밀 공업

◆X타입

F S M X

탈취 에어
(2차 측 유분 농도
0.003mg/m³ 이하)

- 식품 공업
- 의약품 공업
- 교반
- 수송
- 건조
- 포장
- 양조용 에어

◆MX타입

F S MX

슈퍼 오일
리스 에어
(2차 측 유분 농도
0.001mg/m³ 이하)

- 광학식 위치 결정 장치
- 레이저 가공기

주의: 2차 측 유분 농도는 1차 측 유분 농도 30mg/m³ 입구 공기 온도 21℃, 오일 포화 전의 조건입니다.
MX를 사용하는 경우에는 반드시 전 단계에 S 또는 M타입의 오일 미스트 필터를 병용하여 사용해 주십시오.

맨틀의 옵션 기호와 형상

	옵션 기호	외관 형상
MX※000-W	기호 없음 (M타입)	엔드 플레이트 흑색
	S (스타입)	엔드 플레이트 녹색
	X (X타입)	엔드 플레이트 흑색
MX※000-W		흑색 엔드 플레이트 녹색

주의: 제품 개량을 위해 변경될 수 있습니다.

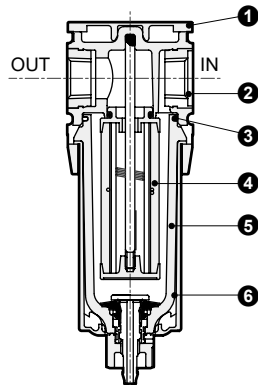
특히 부품 발주 시에는 본체 표시 제품 형번의 옵션 기호를 확인하고 발주해 주십시오.

Super Oil Mist Filter Series

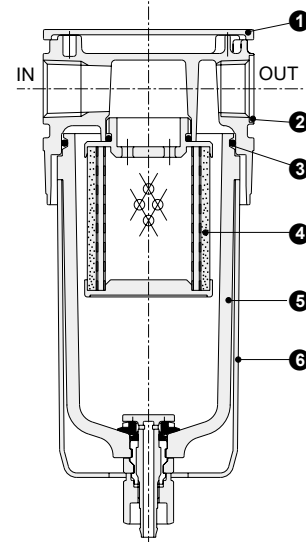
내부 구조 및 부품 리스트

내부 구조 및 부품 리스트

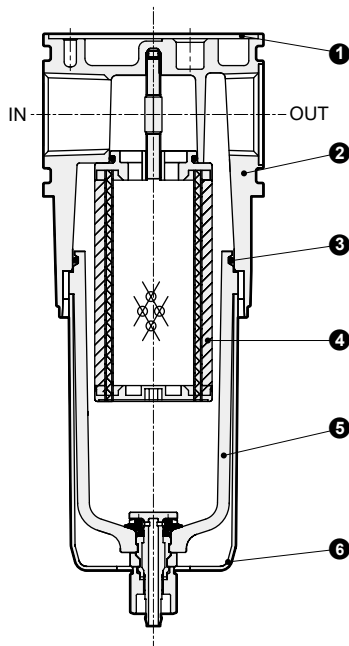
●MX1000-W



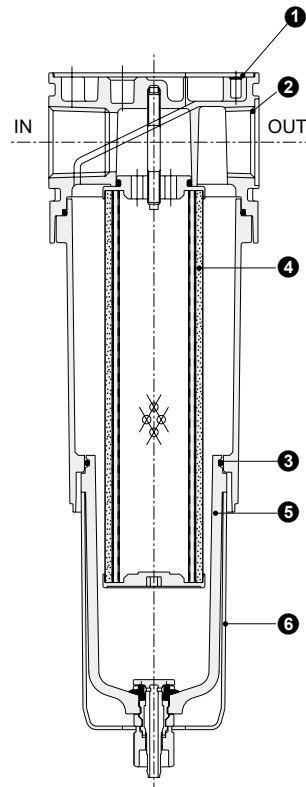
●M3000-W·MX4000-W



●MX6000-W



●MX8000-W



No.	부품명	재질				
		MX1000-W	MX3000-W	MX4000-W	MX6000-W	MX8000-W
1	플레이트 커버	ABS 수지				
2	보디	폴리아마이드 수지	알루미늄 합금 다이캐스트			
3	O링 ^(주1)	특수 나이트릴 고무				
4	맨틀 조립	-				
5	볼 조립	폴리카보네이트 수지, 폴리아세탈 수지, 우레탄 수지				
6	볼 가드	폴리아마이드 수지	폴리아마이드 수지, 강철			

주1: MX1000-W의 O링은 특수 형상입니다.

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 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
착화·밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기계 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

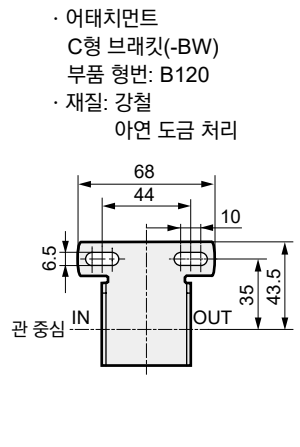
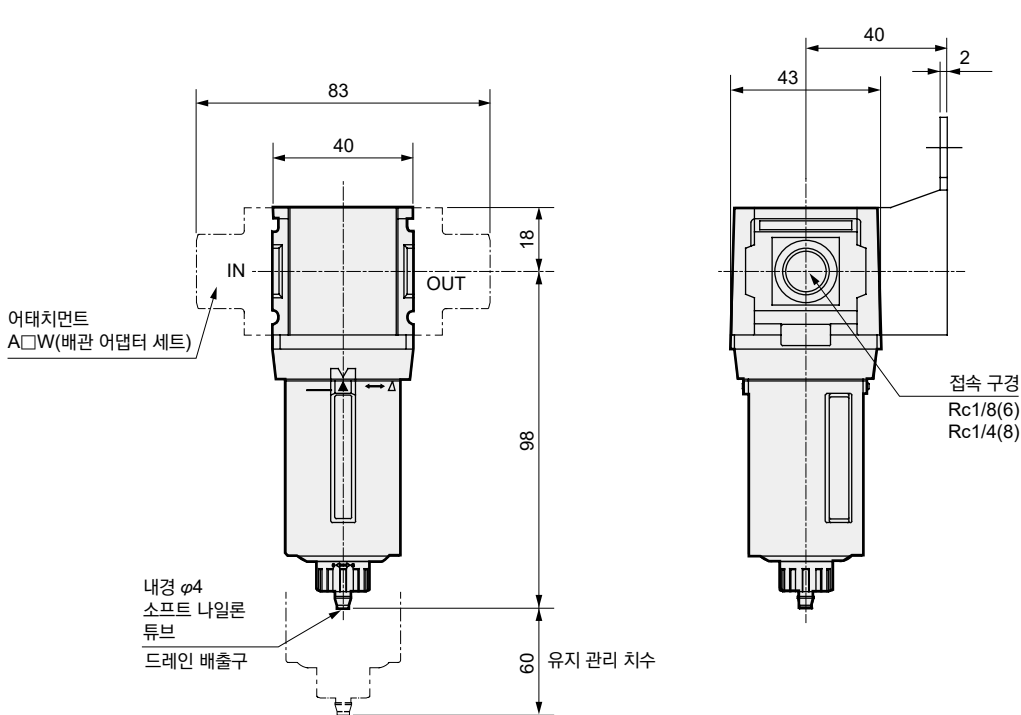
Super Oil Mist Filter Series



F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이터
기계식 압력 SW
진압 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
착화 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러용 압력 SW
기체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전 공압 시스템 (토털 에어)
전 공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

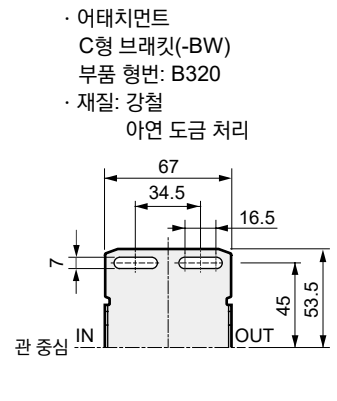
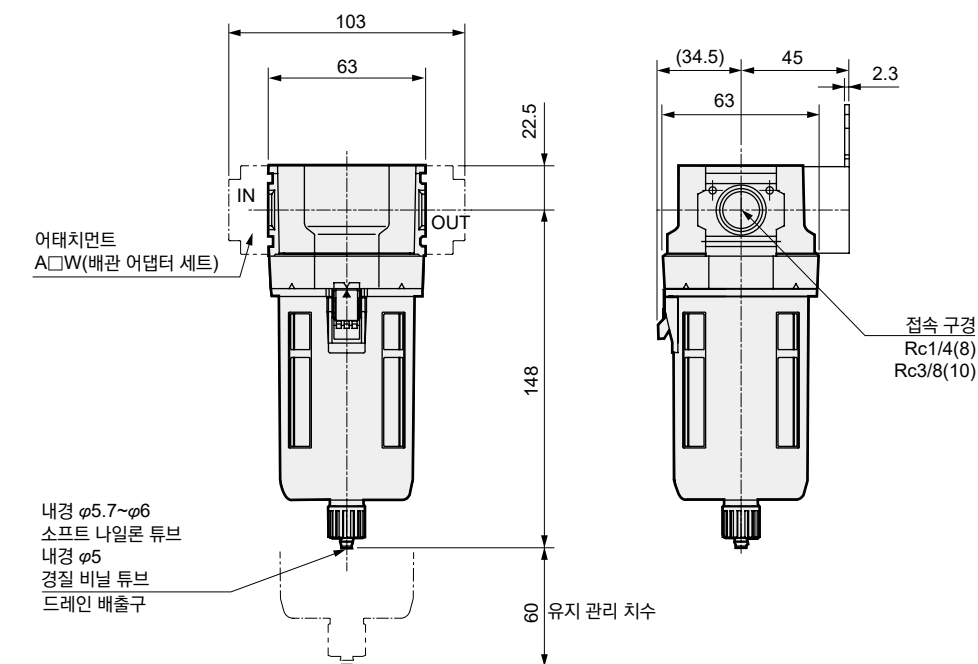
외형 치수도

●MX1000-W



- 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B120
- 재질: 강철
아연 도금 처리

●MX3000-W



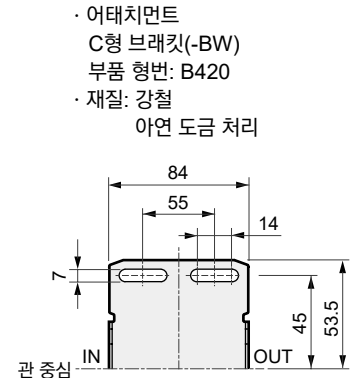
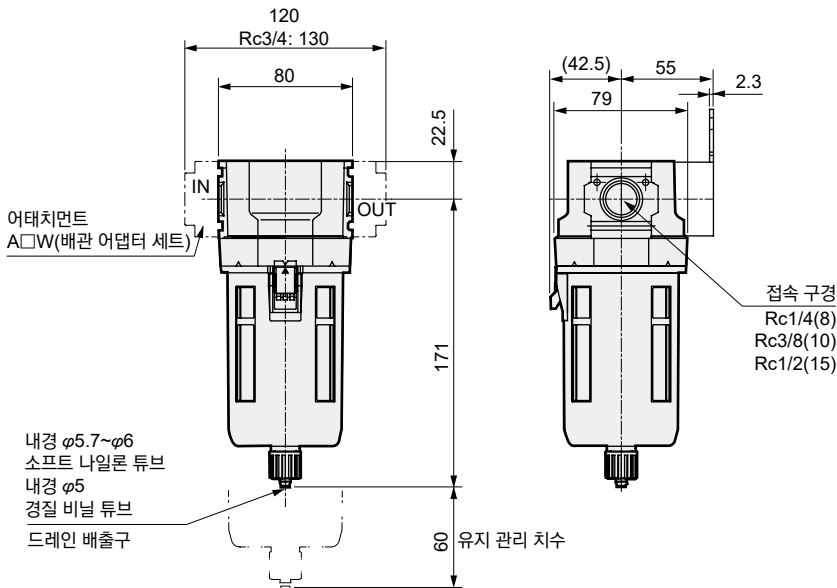
- 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B320
- 재질: 강철
아연 도금 처리

●플라스틱 볼의 경우 수동 콕, 오토 드레인 부착 모두 같은 치수입니다.
주: 어태치먼트에서 C형 브래킷과 배관 어댑터 세트는 동시에 사용할 수 없습니다.



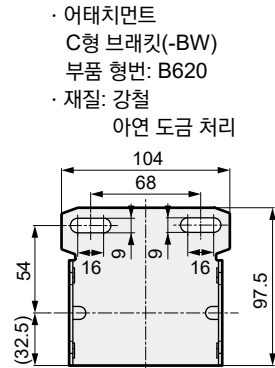
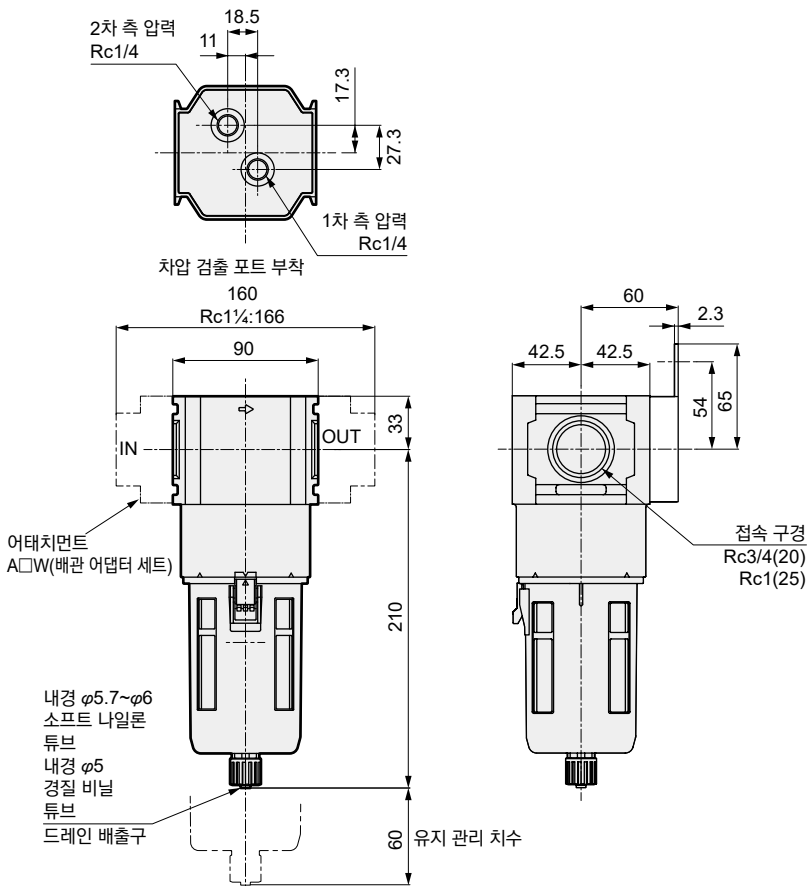
외형 치수도

●MX4000-W



●플라스틱 볼의 경우 수동 콕, 오토 드레인 부착 모두 같은 치수입니다.

●MX6000-W



●플라스틱 볼의 경우 수동 콕, 오토 드레인 부착 모두 같은 치수입니다.

주: 어태치먼트에서 C형 브래킷과 배관 어댑터 세트는 동시에 사용할 수 없습니다.

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
착화· 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
가제용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 메어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

Super Oil Mist Filter Series



F.R.L

외형 치수도

F·R

●MX8000-W

F

R

L

드레인
세퍼레이트

기계식
압력 SW

진압 배출 밸브

슬로우
스타트 밸브

항균
재균 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

직접
밀착 확인 SW

에어 센서

쿨러트용
압력 SW

기계용 유량
센서 컨트롤러

물용
유량 센서

전 공압 시스템
(토털 에어)

전 공압 시스템
(감마)

기계
발생 장치

냉동식
드라이어

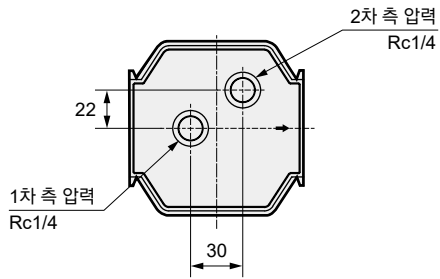
건조제식
드라이어

고분자막식
드라이어

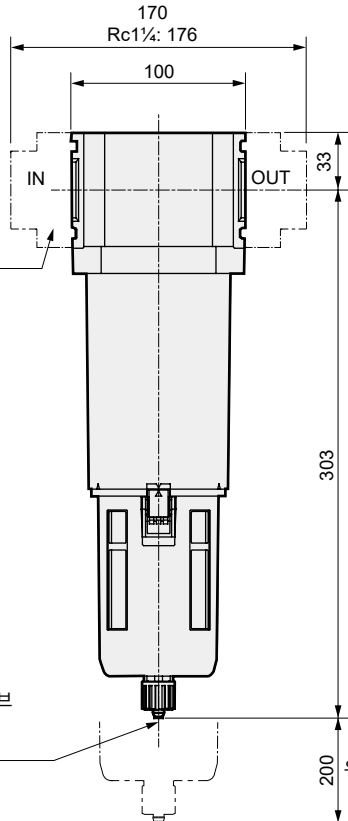
메인 라인
필터

드레인
배출기 외

권말

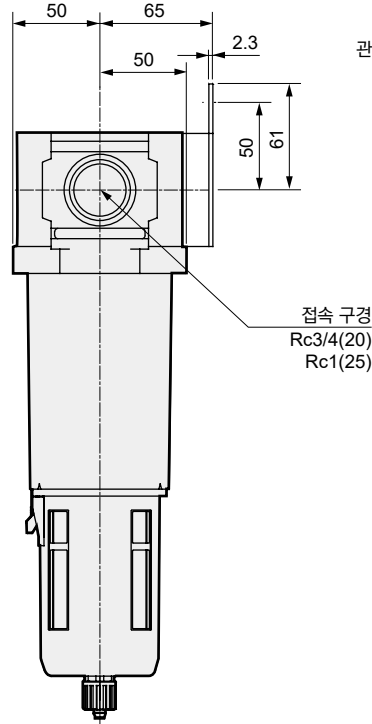
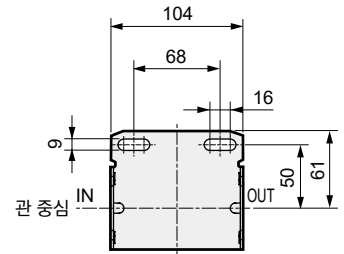


옵션
(차압 검출 포트 부착)



●플라스틱 볼의 경우 수동 콕, 오토 드레인 부착 모두 같은 치수입니다.

- 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B820
- 재질: 강철
아연 도금 처리



접속 구경
Rc3/4(20)
Rc1(25)

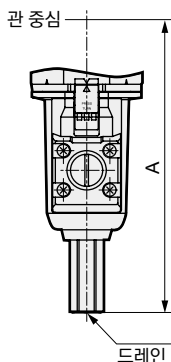
내경 $\phi 5.7 \sim \phi 8$
소프트 나일론 튜브
내경 $\phi 5$
경질 비닐 튜브
드레인 배출구

유지 관리 치수

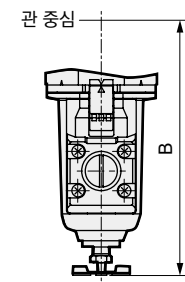
●메탈 볼(옵션)

[MX3000-W, MX4000-W, MX6000-W, MX8000-W]

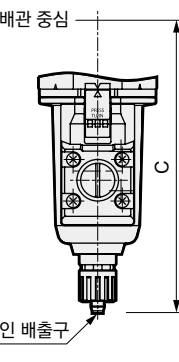
수동 메탈 콕(F1M)



수동 콕 부착(M)



수동 수지 콕(M1)



Rc1/4
드레인 배출구

●메탈 볼의 재질은 알루미늄 합금 다이캐스트입니다.

치수표

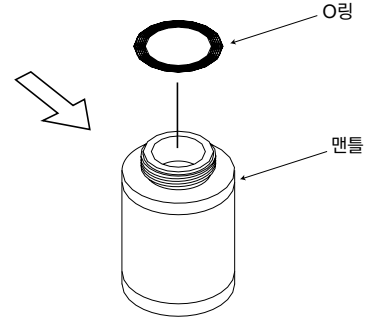
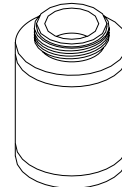
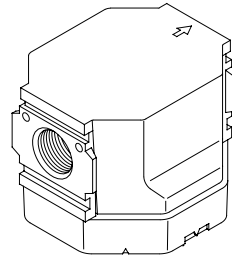
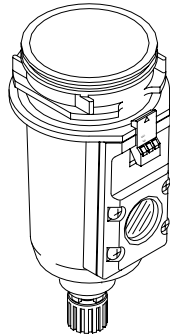
기종 형번	F1M	M	M1
	A	B	C
MX3000-W	164	143.5	154
MX4000-W	187	166.5	177
MX6000-W	226	205	216
MX8000-W	319	298	309

옵션 부품표 - 오일 미스트 필터용

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 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
착화· 밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 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

M1
수동 수지 콕 부착
메탈 볼 조립

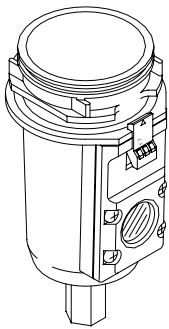
F1M1
수동 수지 콕 부착
오토 드레인 NC 타입
메탈 볼 조립



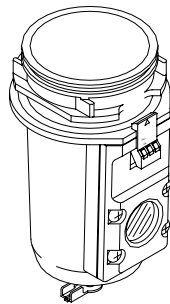
볼 O링



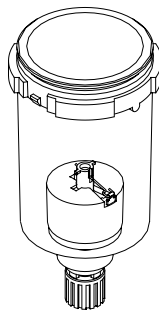
F1M
수동 메탈 콕 부착 NC 타입
오토 드레인 메탈 볼 조립



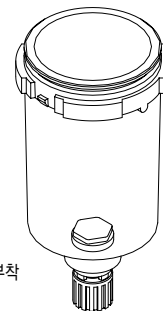
M
수동 콕 부착
메탈 볼 조립



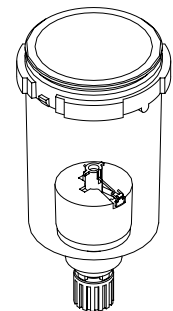
F1
수동 수지 콕 부착 NC 타입
오토 드레인 볼 조립



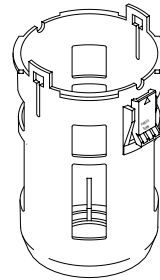
Z
수동 수지 콕 부착
나일론 볼 조립



F1Z
수동 수지 콕 부착 NC 타입
오토 드레인 나일론 볼 조립



수동 수지 콕 부착
볼 조립



볼 가드

소모 부품 키트 형번(O링, 맨틀, 볼 O링 세트)

형식명	
MX1000-W	MX1000-KIT
MX3000-W	MX3000-KIT
MX4000-W	MX4000-KIT
MX6000-W	MX6000-KIT
MX8000-W	MX8000-KIT

소모 부품 키트 형번(O링, 맨틀 세트)

형식명	
MX1000-W	MX1000-MANTLE-ASSY
MX3000-W	MX3000-MANTLE-ASSY
MX4000-W	MX4000-MANTLE-ASSY
MX6000-W	MX6000-MANTLE-ASSY
MX8000-W	MX8000-MANTLE-ASSY

※볼 조립·볼 가드는 에어 필터의 옵션·부품표 114page, 115page를 참조해 주십시오.