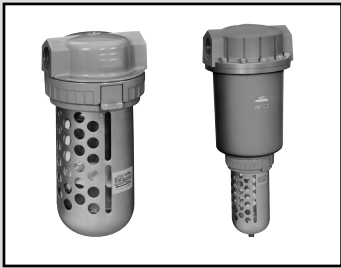


F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
재균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
적화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기체용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토털 에어)
전공압 시스템
(감마)
기체
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



에어 필터

1138·1126 Series

여과도 5 μ m

●접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$ ~Rc2

JIS 기호



RoHS

CAD

사양

항목	1138-6C·8C-E	1126-10C·12C·16C-E	수동 콕 부착 NO 오토 드레인 에어 필터		
			1138-6C·8C-F	1126-10C·12C·16C-F	
사용 유체	압축 공기				
최고 사용 압력	MPa	1.0			
내압력	MPa	1.5			
주위 온도·유체 온도	℃	5~65			
여과도	μm	5			
접속 구경	Rc	¾·1	1¼·1½·2	¾·1	1¼·1½·2
질량	kg	2.3	7.4	2.3	7.4
볼 가드	표준 장비				

주1: 수동 콕 부착 N.O.오토 드레인(옵션 F)의 최저 작동 압력은 0.1MPa입니다.

옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

기호	드레인 배출		볼 재질		
	E	F	Z	M	MG
1138	0	0.02	-0.025	0	0.17
1126	0	0.02	-0.025	0	0.17

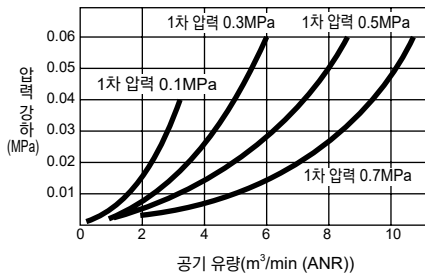
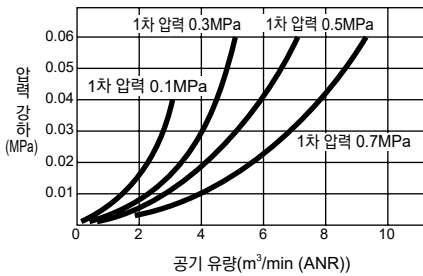
유량 특성

●1138-6C

Rc $\frac{3}{4}$

●1138-8C

Rc1



●1126-10C

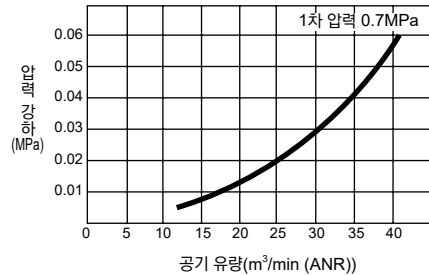
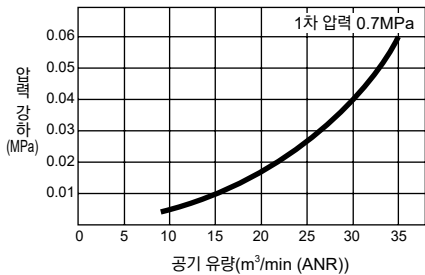
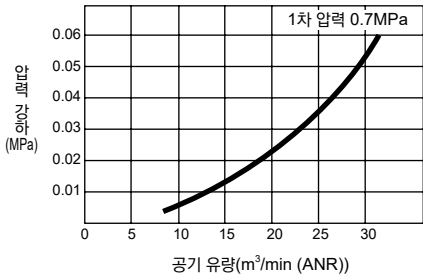
Rc1 $\frac{1}{4}$

●1126-12C

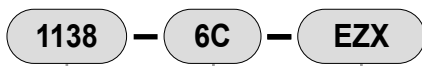
Rc1 $\frac{1}{2}$

●1126-16C

Rc2



형번 표시 방법



● A 기종 형번

● B 접속 구경(주1)

● C 옵션(주2)(주3)(주5)

<형번 표시 예>

1138-6C-EZX

기종명: 에어 필터

● A 기종 형번: 대형 타입

● B 접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$

● C 옵션 : 플렉시블 드레인,
나일론 볼,
엘리먼트 3 μ m

형번 선정 시 주의사항

주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오. 예) 1138-6

주2: 오토 드레인인 야간 등의 무가압 시에 드레인을 자동 배출하는 수동 콕 부착 NO 오토 드레인 'F'를 권장하지만 소유량 공기 회로용으로 수동 콕 부착 NC 오토 드레인 'F1'도 선택할 수 있습니다.

주3: 옵션 'Y'의 경우의 최대 처리 유량은 450page를 참조해 주십시오.

주4: 표준으로 논퍼플 사양입니다.

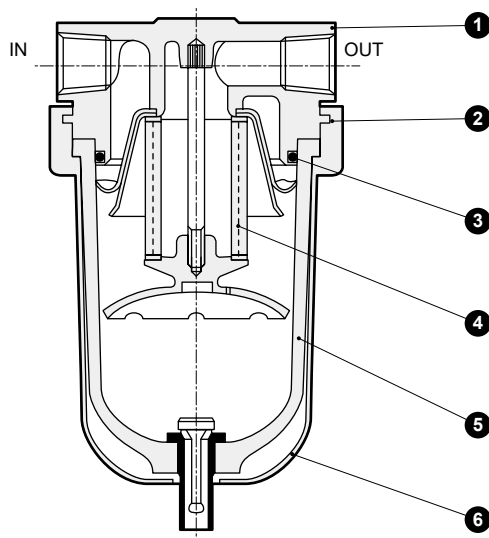
주5: 오토 드레인의 사용 조건은 480page를 참조해 주십시오.

기호	내용	A 기종 형번	
		대형	대구경형
		1	1
		1	1
		3	2
		8	6

B 접속 구경			
6C	Rc $\frac{3}{4}$	●	
8C	Rc1	●	
10C	Rc1 $\frac{1}{4}$		●
12C	Rc1 $\frac{1}{2}$		●
16C	Rc2		●

C 옵션			
드레인 배출	기호 없음	수동 콕	●
	E	플렉시블 드레인	●
	F	수동 콕 부착 NO 오토 드레인(무가압 시 배출 있음)	●
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼	●
	Z	나일론 볼	●
	M	메탈 볼	●
	MG	게이지 부착 메탈 볼	●
엘리먼트	기호 없음	5 μ m	●
	X	3 μ m	●
	Y	0.3 μ m	●

내부 구조 및 부품 리스트



No.	부품명	재질	
		1138	1126
1	커버	아연 합금 다이캐스트	알루미늄 합금 다이캐스트
2	클램프링	아연 합금 다이캐스트	
3	O링	특수 나이트릴 고무	
4	엘리먼트	5 μ m	폴리프로필렌 섬유
		3 μ m	코튼
		0.3 μ m	코튼·거름종이
5	볼	폴리카보네이트 수지	
6	볼 가드	강철	

소모 부품 리스트

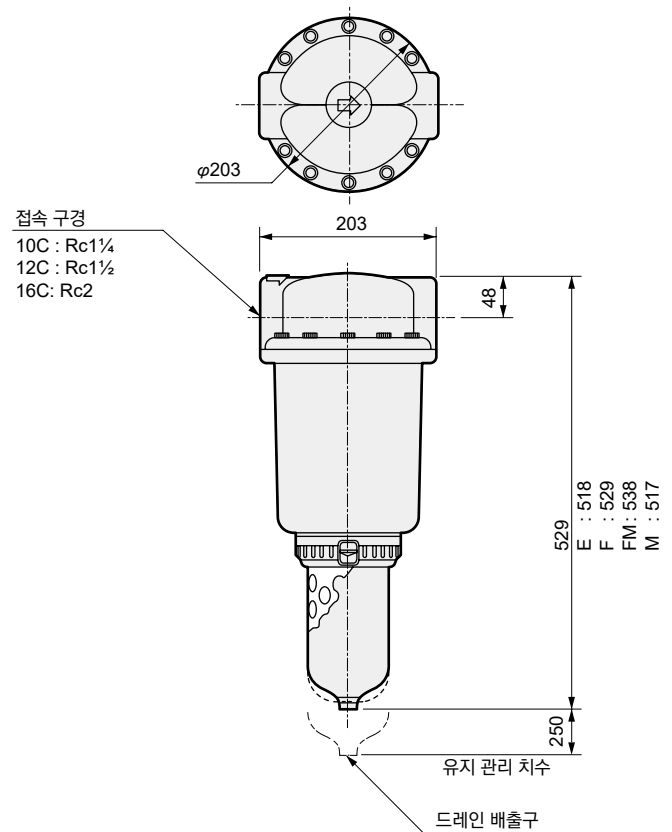
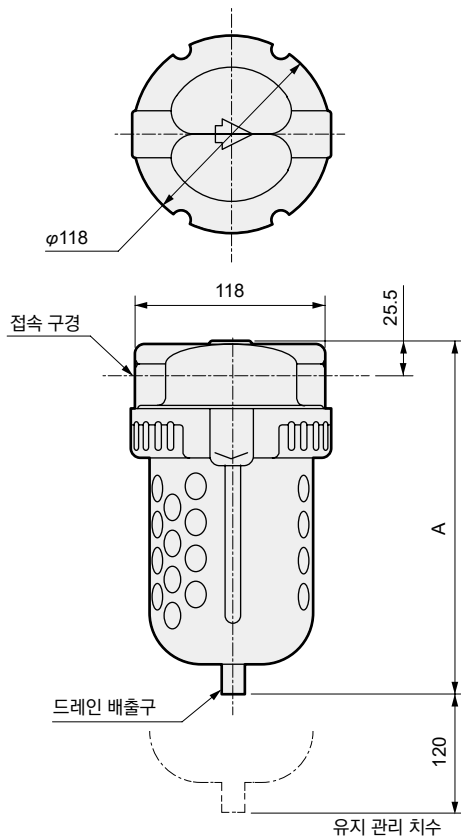
No.	부품명	형번	
		1138	1126
4	엘리먼트	5 μ m	1138-ELEMENT 1126-ELEMENT
		3 μ m	1138-ELEMENT-X 1126-ELEMENT-X
		0.3 μ m	1138-ELEMENT-Y 1126-ELEMENT-Y

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이터
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
쿨러트용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토발 에어)
전공압 시스템
(감마)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말

외형 치수도

●1138-6C·8C-E

●1126-10C·12C·16C



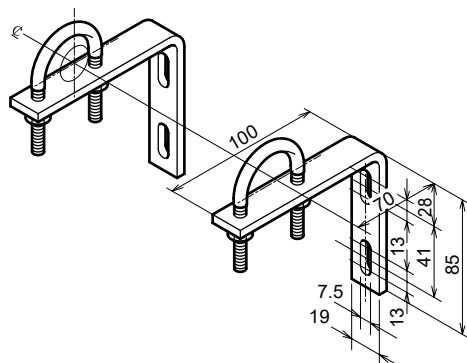
형번	A					접속 구경
조합 옵션	기호 없음	E	F	M	FM	
1138-6·8C	266	253.5	266	252.5	273	Rc $\frac{3}{4}$ ·1

주1: 수동 콕 타입의 드레인 배출구는 나일론 튜브 내경 ϕ 5.7~6.0을 직접 취부할 수 있습니다.

주2: 메탈 볼에서 오토 드레인하는 경우 드레인 배출구 접속 구경은 Rc $\frac{1}{4}$ 입니다.

●파이프 브래킷: 6132

· 재질: 강철
아연 도금 처리
브래킷 파이프 브래킷판 두께 4.5mm



형번	접속 구경
6132-6C	$\frac{3}{4}$ B
6132-8C	1B

F.R.L

F·R

F

R

L

드레인
세퍼레이트기계식
압력 SW

진압 배출 밸브

슬로우
스타트 밸브항균
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 SW착화·
밀착 확인 SW

에어 센서

쿨러트용
압력 SW가체용 유량
센서 컨트롤러물 용
유량 센서전 공압 시스템
(토털 에어)전 공압 시스템
(감마)기체
발생 장치냉동식
드라이어건조제식
드라이어고분자막식
드라이어메인 라인
필터드레인
배출기 외

권말



A1338·1326 시리즈

헤비 듀티 에어 필터

플로트식 특수 드레인(NC 타입: 무가압 시 배출 없음) 채용, 대량의 드레인 제거(여과도 5μm)

●접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$ ~Rc2

JIS 기호



RoHS

CAD

사양

항목	A1338-6C·8C	1326-10C·12C·16C
외관		
최고 사용 압력	MPa	1.0
내압력	MPa	1.5
주위 온도·유체 온도	℃	5~65
최저 동작 압력	MPa	0.14
여과도	μm	5
권장 최대 유량	m ³ /min(ANR)	1.55
접속 구경	Rc	$\frac{3}{4}$ ·1
질량	kg	2.6

주: 권장 최대 유량은 입구 공기 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.002MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

형번 표시 방법

1326 - 10C - ZX

A 기종 형번

B 접속 구경(주1)

C 옵션

형번 선정 시 주의사항

주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오. 예) A1338-6

<형번 표시 예>

1326-10C-ZX

기종명: 헤비 듀티 에어 필터

B 접속 구경: Rc $\frac{1}{4}$

C 옵션 : 나일론 볼,
엘리먼트 3μm,

A 기종 형번

A
1
3
3
8

1
3
2
6

기호	내용		
B 접속 구경			
6C	Rc $\frac{3}{4}$	●	
8C	Rc1	●	
10C	Rc1 $\frac{1}{4}$		●
12C	Rc1 $\frac{1}{2}$		●
16C	Rc2		●

C 옵션			
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼	●
	Z	나일론 볼	●
	M	메탈 볼	●
	MG	게이지 부착 메탈 볼	●
엘리먼트	기호 없음	5μm	●
	X	3μm	●
	Y	0.3μm	●

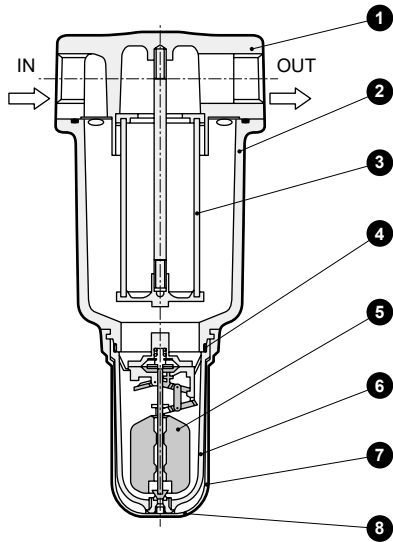
옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

기호	볼 재질		
	Z	M	MG
A1338		0.7	0.86
1326	-0.025	0	0.17

내부 구조 및 부품 리스트



No.	부품명	재질	
		A1338	1326
1	커버	아연 합금 다이캐스트	알루미늄 합금 다이캐스트
2	보디	—	알루미늄 합금 다이캐스트
3	엘리먼트	5μm	폴리프로필렌
		3μm	코튼
		0.3μm	코튼·거름종이
4	O링	특수 나이트릴 고무	
5	드레인 유닛	폴리아세탈 수지·나이트릴 고무·기타	
6	볼	폴리카보네이트 수지	
7	볼 가드	강철	
8	드레인 시트 취부	알루미늄 합금·나이트릴 고무	

소모 부품 리스트

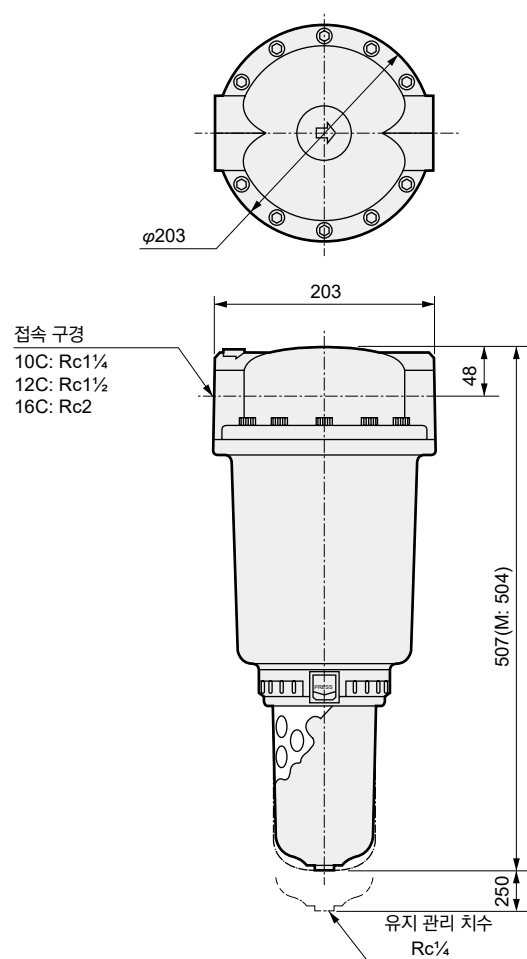
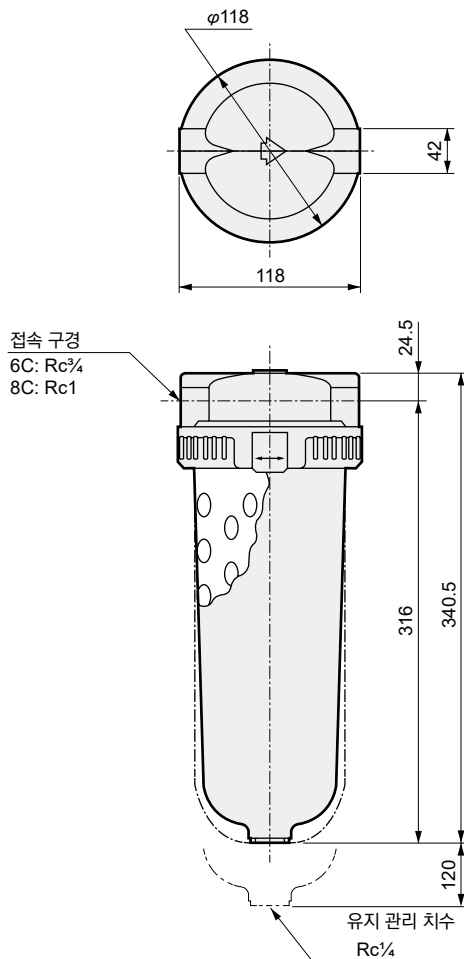
No.	부품명		형번	
			A1338	1326
3	엘리먼트	5μm	1138-ELEMENT	1126-ELEMENT
		3μm	1138-ELEMENT-X	1126-ELEMENT-X
		0.3μm	1138-ELEMENT-Y	1126-ELEMENT-Y



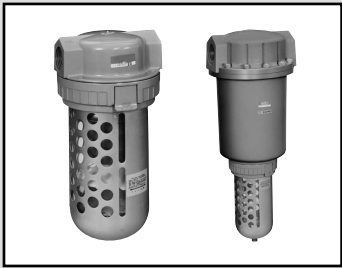
외형 치수도

●A1338-6C·8C

●1326-10C·12C·16C



F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이터
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
적화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토발 에어)
전공압 시스템
(감마)
기체
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



1138·A1338·1126·1326 시리즈

서브미크론 에어 필터(타르 제거용)

타르, 카본 등 고형 물질을 0.3미크론까지 99% 제거

●접속 구경: Rc³/₄~Rc2

JIS 기호



RoHS



사양

항목	1138-6C-8C-EY	A1338-6C-8C-Y	1126-10C-12C-16C-EY	1326-10C-12C-16C-Y
외관				
최고 사용 압력	MPa 1.0			
내압력	MPa 1.5			
주위 온도·유체 온도	℃ 5~65			
여과도	μm 0.3			
고체 제거율	% 99			
최대 유량	m ³ /min(ANR) 1.55	1.55	4.9	4.9
접속 구경	Rc ¾·1	¾·1	1¼·1½·1½	1¼·1¼·2
질량	kg 2.2	2.6	7.4	7.5

주1: 최대 유량은 입구 공기 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.01MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

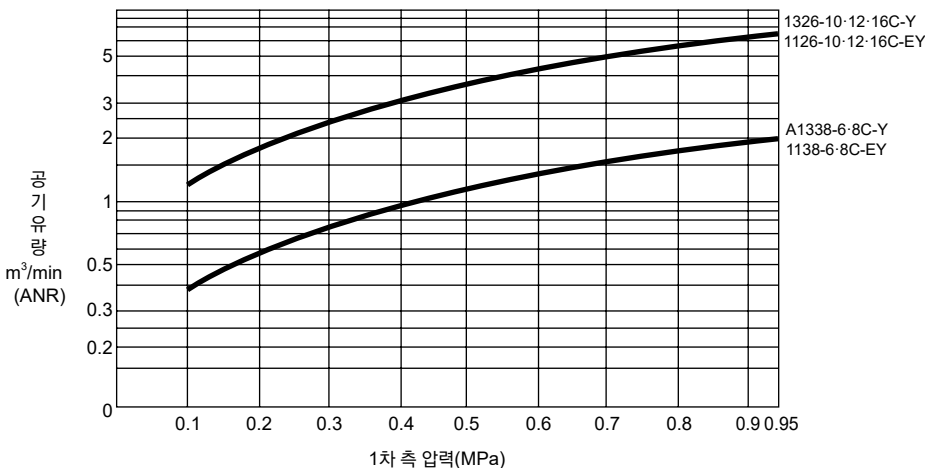
옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

기호	드레인 배출		볼 재질		
	E	F	Z	M	MG
1138-Y	0	0.02	-0.025	0	0.17
A1138-Y				0.7	
1126-Y	0	0.02	-0.025	0	0.17
1326-Y			-0.025	0	0.17

유량 특성(최대 처리 유량)



형번 표시 방법

1138 - 6C - EZY

● 기종 형번

● 접속 구경(주1)

● 옵션(주2)(주3)

A 기종 형번			
대형	헤비 듀티	대구경형	헤비 듀티
1 1 3 8 - Y	A 1 3 3 8 - Y	1 1 2 6 - Y	1 3 2 6 - Y

기호	내용				
B 접속 구경					
6C	Rc $\frac{3}{4}$	●	●		
8C	Rc1	●	●		
10C	Rc1 $\frac{1}{4}$			●	●
12C	Rc1 $\frac{1}{2}$			●	●
16C	Rc2			●	●

C 옵션					
드레인 배출	기호 없음	수동 콕	●		●
	E	플렉시블 드레인	●		●
	F	수동 콕 부착 NO 오토 드레인(무가압 시 배출 있음)	●		●
	D	피스톤 드레인			
볼	J	점보 볼			
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼	●	●	●
	Z	나일론 볼	●		●
	M	메탈 볼	●	●	●
	MG	게이지 부착 메탈 볼	●	●	●
필터	Y	0.3 μ m			표준 장비

형번 선정 시 주의사항

주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오. 예) 1138-6

주2: 오토 드레인인 야간 등의 무가압 시에 드레인을 자동 배출하는 수동 콕 부착 NO 오토 드레인 'F'를 권장하지만, 소유량 공기 회로용으로 수동 콕 부착 NC 오토 드레인 'F1'도 선택할 수 있습니다.

주3: 오토 드레인의 사용 조건은 480page를 참조해 주십시오.

<형번 표시 예>

1138-6C-EZY

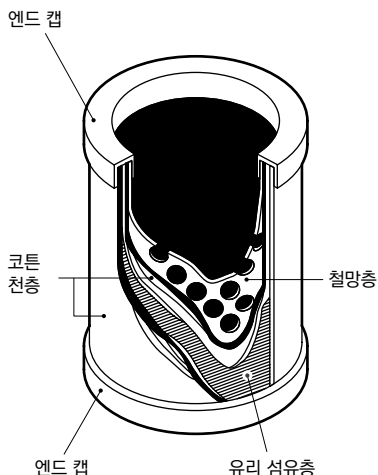
기종명: 서브미크론 에어 필터

● 기종 형번: 대형 타입

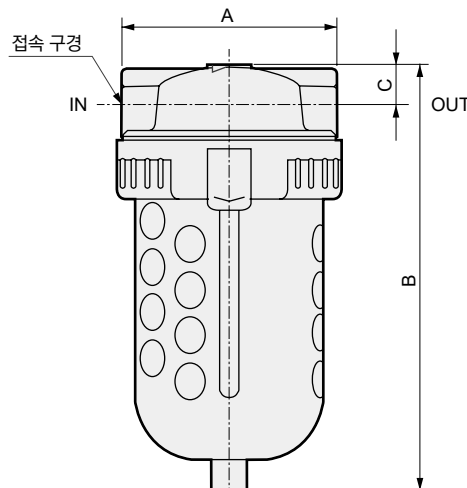
● 접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$

● 옵션 : 플렉시블 드레인, 나일론 볼, 엘리먼트 0.3 μ m

Y 엘리먼트 내부 구조



외형 치수도



형번	접속 구경	A	B	C
1138-6-8C-EY	Rc $\frac{3}{4}$ -1	118	253.5	25.5
A1338-6-8C-Y	Rc $\frac{3}{4}$ -1	118	341.5	25.5
1126-10-12-16C-EY	Rc1 $\frac{1}{4}$ -1 $\frac{1}{2}$ -2	203	518	48
1326-10-12-16C-Y	Rc1 $\frac{1}{4}$ -1 $\frac{1}{2}$ -2	203	504	48

주1: 수동 콕 타입의 드레인 배출구는 나일론 튜브

내경 ϕ 5.7~6.0을 직접 취부할 수 있습니다.

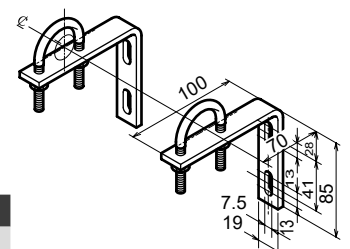
주2: 메탈 볼에서 오토 드레인하는 경우 드레인 배출구 접속 구경은 Rc $\frac{3}{4}$ 입니다.

● 파이프 브래킷: 6132

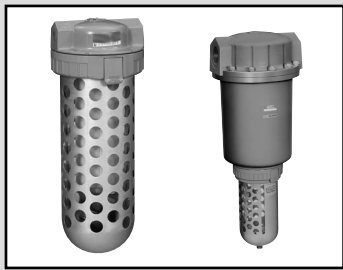
· 재질: 강철

아연 도금 처리

브래킷 파이프 브래킷판 두께 4.5mm



형번	접속 구경
6132-6C	$\frac{3}{4}$ B
6132-8C	1B



마이크로 알렛서·마이크로 나트형(유분 제거용)

1238·1226·1226J Series

유분은 0.1PPMw/w 이하로(계측·계장, 고급 도장용)

●접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$ ~Rc2

JIS 기호



사양

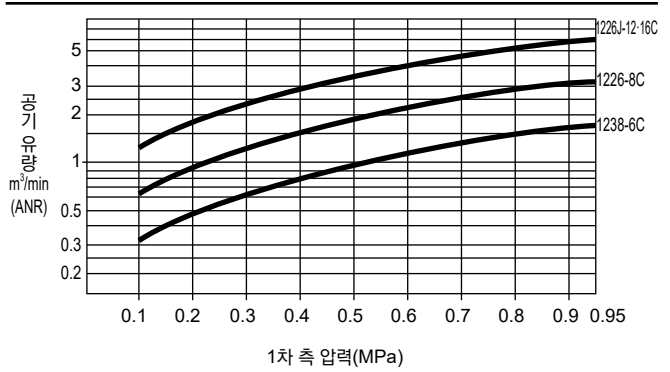
항목	1238-6C-F1	1226-8C-F1	1226J-12C-16C-F1	
사용 유체	압축 공기			
최고 사용 압력	MPa	1.0		
내압력	MPa	1.5		
주위 온도·유체 온도	℃	5~54		
유분 제거		0.1PPMw/w(입기 온도 30℃일 때)		
최대 유량	m ³ /min(ANR)	1.27	2.49	4.8
접속 구경	Rc	¾	1	1½·2
질량	kg	2.5	8.2	8.5
맨틀 수량		1	1	1
맨틀 조립 형번		1238-MANTLE	1226-MANTLE	1226J-MANTLE
(맨틀과 Seal용 O링 또는 개스킷 세트)		-ASSY	-ASSY	-ASSY

주1: 최대 유량은 입구 공기 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.01MPa일 때의 대기압 환산 값입니다.

주2: 맨틀 조립 번호는 맨틀 단품 번호와 O링 또는 개스킷(453page의 부품 리스트⑥)을 조합한 부품입니다.

주3: 수동 콕 부착 N.C.오토 드레인(옵션 'F1')의 최저 작동 압력은 0.15MPa입니다.

유량 특성



옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오. (단위: kg)

기호	드레인 배출		볼 재질		
	E	F1	Z	M	MG
1238	0	0.02		0.7	0.86
1226	0	0.02	-0.025	0	0.17
1226J	0	0.02	-0.025	0	0.17

형번 표시 방법



●A 기종 형번

●B 접속 구경(주1)

●C 옵션(주2)(주3)

<형번 표시 예>

1238-6C-EM

기종명: 마이크로 알렛서·
마이크로 나트형(유분 제거용)

●접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$

●옵션 : 플렉시블 드레인,
메탈 볼

형번 선정 시 주의사항

주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오. 예) 1238-6

주2: 오토 드레인에는 수동 콕 부착 NO 오토 드레인 'F'는 선택할 수 없습니다.

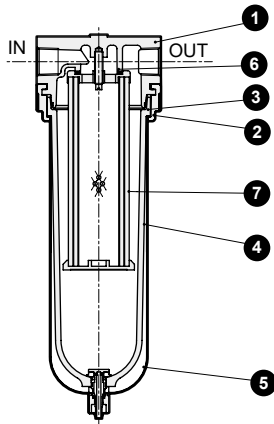
주3: 오토 드레인의 사용 조건은 480page를 참조해 주십시오.

A 기종 형번		
대형	대구경	대구경
1 2 3 8	1 2 2 6	1 2 2 6 J

기호	내용
B 접속 구경	
6C	Rc $\frac{3}{4}$
8C	Rc1
12C	Rc1 $\frac{1}{2}$
16C	Rc2

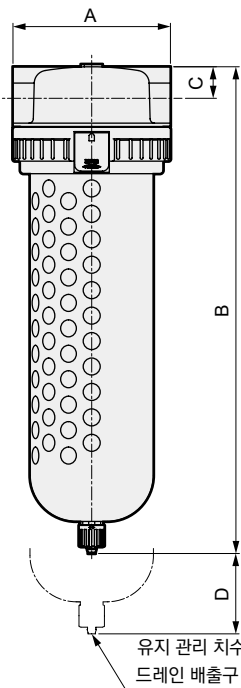
C 옵션					
드레인 배출	기호 없음	수동 콕	●	●	●
	E	플렉시블 드레인	●	●	●
	F1	수동 콕 부착 NC 오토 드레인(무가압 시 배출 없음)	●	●	●
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼	●	●	●
	Z	나일론 볼		●	●
	M	메탈 볼	●	●	●
	MG	게이지 부착 메탈 볼	●	●	●

내부 구조 및 부품 리스트



No.	부품명	재질		
		1238	1226	1226J
1	커버	아연 합금 다이캐스트	알루미늄 합금 다이캐스트	
2	클램프링	아연 합금 다이캐스트		
3	O링	특수 나이트릴 고무		
4	볼	폴리카보네이트 수지		
5	볼 가드	강철		
6	O링 또는 개스킷	나이트릴 고무		
7	맨틀	————		

외형 치수도



형번 조합 옵션	접속 구경	A		B				C	D
		전 기종	기호 없음	F1	E	M	F1M	전 기종	
1238-6C	Rc $\frac{1}{4}$	118	365	365	354.5	351	375	25.5	200
1226-8C	Rc1	203	529	529	518	517	538	48	250
1226J-12C·16C	Rc1 $\frac{1}{2}$ ·2	203	529	529	518	517	538	48	250

주1: 수동 콕 타입의 드레인 배출구는 나일론 튜브 내경 $\phi 5.7 \sim 6.0$ 을 직접 취부할 수 있습니다.

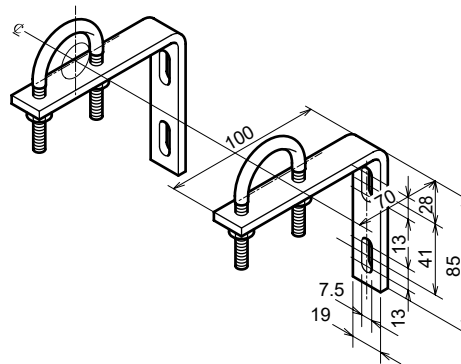
주2: 메탈 볼에서 오토 드레인하는 경우, 드레인 배출구 접속 구경은 Rc $\frac{1}{4}$ 입니다.

●파이프 브래킷: 6132

· 재질: 강철

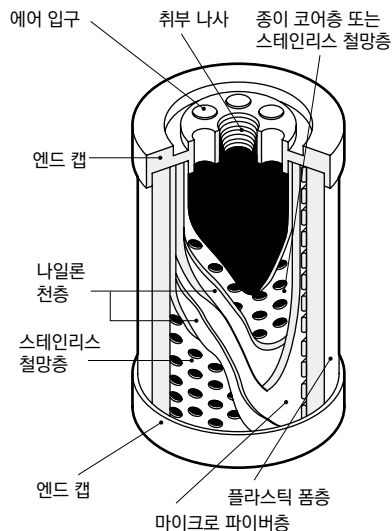
아연 도금 처리

브래킷 파이프 브래킷판 두께 4.5mm



형번	접속 구경
6132-6C	$\frac{3}{4}$ B
6132-8C	1B

맨틀 내부 구조



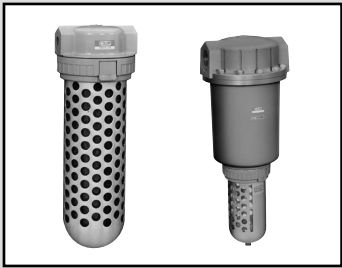
압축 공기에 포함된 오일 입자의 99%는 에어로졸 상태입니다. 이 에어로졸($0.8 \sim 0.01 \mu\text{m}$ 의 입자)은 $3 \mu\text{m} \sim 5 \mu\text{m}$ 의 엘리먼트나 기계적인 수단으로 포획할 수 없습니다. 마이크로 알렛서·마이크로 나트형은 에어로졸을 효과적으로 제거하는 에어 필터입니다. 이 효과를 만들어 내는 가장 큰 요인은 마이크로 파이버층의 사용입니다. 마이크로 파이버층은 실리카토 봉산염 섬유(글래스 파이버 섬유)를 사용하여 마이크로 파이버층의 우수한 미세 섬유군에 직접 충돌·관성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

맨틀의 바깥쪽에 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
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
적화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기계용 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



1238·1226·1226J 시리즈
마이크로 알렛서·오더 나트형(악취 제거용)

악취 입자를 흡착하여, 압축 공기를 무취화

●접속 구경: Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2

JIS 기호



사양

항목	1238-6C-X	1226-8C-X	1226J-12C·16C-X
외관			
사용 유체	압축 공기		
최고 사용 압력	MPa 1.0		
내압력	MPa 1.5		
최고 입기 온도	℃ 30		
최대 유량	m ³ /min(ANR) 1.27	2.49	4.8
접속 구경	Rc $\frac{3}{4}$	1	$\frac{1}{2}$ ·2
질량	kg 2.5	8.2	8.5
맨틀 수량	1	1	1
맨틀 조립 형번 (맨틀과 Seal용 O링 또는 개스킷 세트)	1238-MANTLE-ASSY-X	1226-MANTLE-ASSY-X	1226J-MANTLE-ASSY-X

주1: 최대 유량은 입구 공기 압력 0.7MPa, 압력 강하 0.01MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

주2: 맨틀 조립 번호는 맨틀 단품 번호와 O링 또는 개스킷(455page의 부품 리스트⑥)을 조합한 부품입니다.

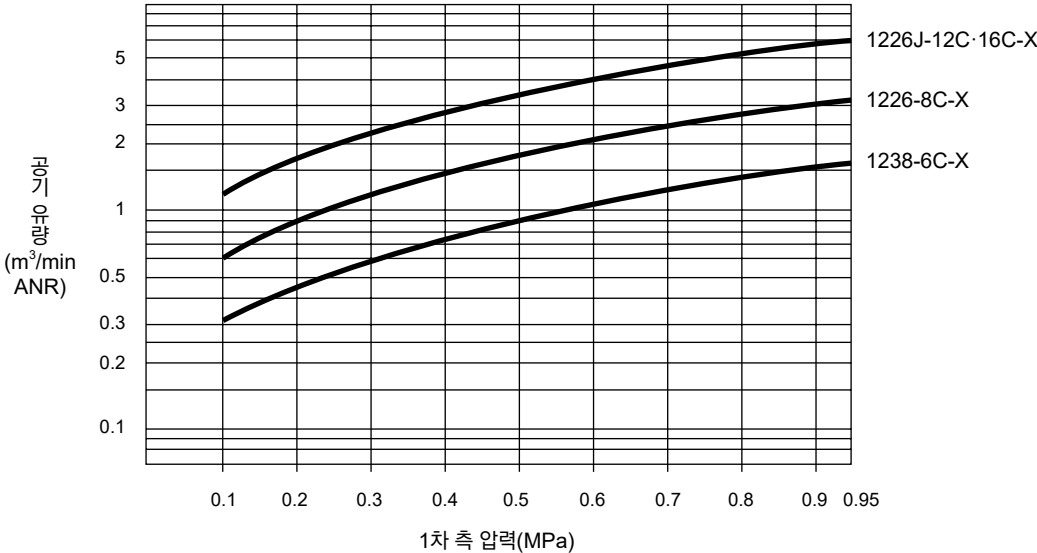
옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

기호	볼 재질		
	Z	M	MG
1238-X		0.7	0.86
1226-X	-0.025	0	0.17
1226J-X	-0.025	0	0.17

유량 특성(최대 처리 유량)



형번 표시 방법



A 기종 형번

B 접속 구경^(주1)

C 옵션

형번 선정 시 주의사항

주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오.
예) 1238-6-X

<형번 표시 예>

1238-6C-MX

기종명 : 마이크로 알렛서·
오더 나트형(악취 제거용)

B 접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$

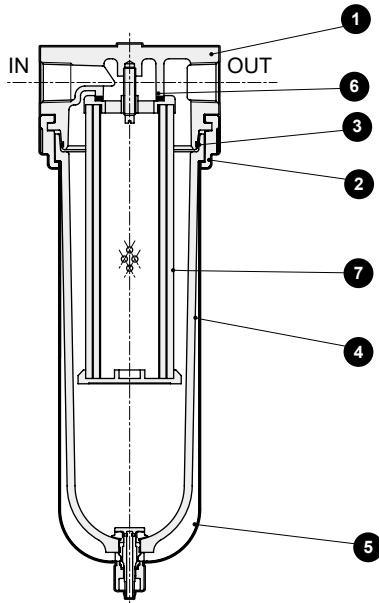
C 옵션 : 메탈 볼

A 기종 형번		
대형	대구경	대구경
1	1	1
2	2	2
3	2	2
8	6	6
I	I	J
X	X	I
		X

기호	내용			
B 접속 구경				
6C	Rc $\frac{3}{4}$	●		
8C	Rc1		●	
12C	Rc1 $\frac{1}{2}$			●
16C	Rc2			●

C 옵션				
드레인 배출	기호 없음	수동 콕	●	●
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼	●	●
	Z	나일론 볼		●
	M	메탈 볼	●	●
	MG	게이지 부착 메탈 볼	●	●
엘리먼트	X	오더 나트형	표준 장비	

내부 구조 및 부품 리스트



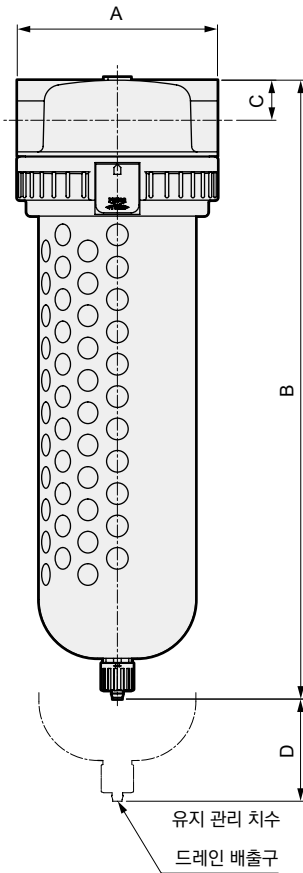
No.	부품명	재질
1	커버	아연 합금 다이캐스트
2	클램프링	아연 합금 다이캐스트
3	O링	특수 나이트릴 고무
4	볼	폴리카보네이트 수지
5	볼 가드	강철
6	O링 또는 개스킷	나이트릴 고무
7	맨틀	—

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
여압터 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 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

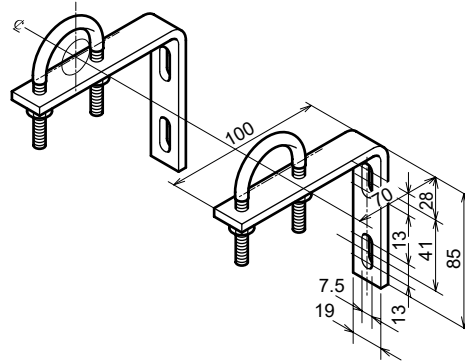


F.R.L 외형 치수도

- 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
- 물린트용 압력 SW
- 기계용 유량 센서 컨트롤러
- 물용 유량 센서
- 전공압 시스템 (토일 에어)
- 전공압 시스템 (김매)
- 기계 발생 장치
- 냉동식 드라이어
- 건조제식 드라이어
- 고분자막식 드라이어
- 메인 라인 필터
- 드레인 배출기 외
- 권말



- 파이프 브래킷: 6132
- 재질: 강철
- 아연 도금 처리
- 브래킷 파이프 브래킷판 두께 4.5mm

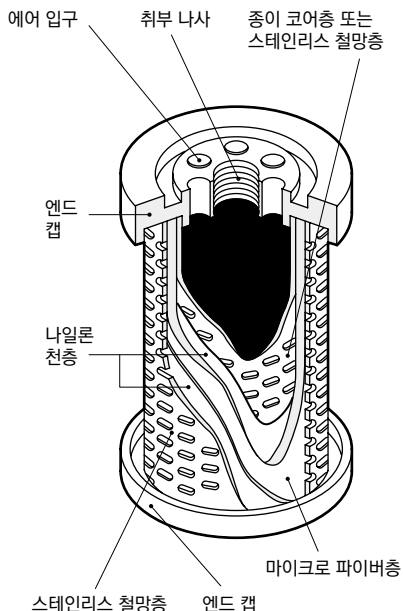


형번	접속 구경
6132-6C	3/4B
6132-8C	1B

형번	접속 구경	A	B	C	D
조립 옵션			-	M	
1238-6C-X	Rc3/4	118	365	351	25.5
1226-8C-X	Rc1	203	529	517	48
1226J-12C·16C-X	Rc1 1/2·2	203	529	517	48

주1: 수동 콕 타입의 에어 배기구는 나일론 튜브 내경 $\phi 5.7 \sim 6.0$ 을 직접 취부할 수 있습니다.
주2: 메탈 볼의 에어 배기구는 콕(나비 나사)으로 되어 있어 직접 배관은 불가능합니다.

맨틀 내부 구조



급유식 에어 컴프레서를 사용하면 에어 컴프레서 안의 오일이 열에 의해 에어로졸 형태의 오일 입자나 페이퍼 상태의 오일 입자가 됩니다. 오일 입자의 99%가 에어로졸 형태의 오일 입자를 차지하고, 나머지가 페이퍼 형태의 오일 입자입니다. 에어로졸 형태의 오일 입자는 마이크로 알렛서 에어 필터·마이크로 나트형으로 입기 온도 30℃일 때 0.1PPMw/w까지 제거하지만 페이퍼 형태의 오일 입자는 제거할 수 없습니다. 페이퍼 형태의 오일 입자는 0.002~0.0003 μ m의 가스 분자로 기계적으로 포획이 불가능합니다. 마이크로 알렛서 에어 필터·오더 나트형은 마이크로 파이버층에 활성탄을 내장해 페이퍼 형태의 오일 입자를 흡착하여 포획합니다.

마이크로 파이버층은 실리카토 봉산염 섬유(유리 섬유)에 활성탄이 첨착되고, 마이크로 파이버층을 통과하는 페이퍼 형태의 오일 입자가 흡착됩니다. 활성탄은 75 μ m의 크기를 가진 분말 형태의 활성탄으로 되어 있으며 공기 흐름에 따라 비산을 방지하기 위해 나일론 천층으로 덮여 있습니다. 일반적으로 냄새는 가스 분자의 크기를 가진 입자로 물리 흡착 또는 화학 흡착에 의해 제거가 가능합니다. 활성탄은 소수성 흡착제이므로 압축 공기 중의 수증기에 영향을 받지 않고 공기를 활성탄으로 통과시키는 것만으로 냄새를 제거할 수 있습니다. 압축 공기에는 오일 냄새 외에 분해 가스 냄새(방향족 탄화수소)가 많이 포함되어 있어 이러한 분해 가스 냄새도 제거할 수 있습니다.

F.R.L

F·R

F

R

L

드레인
세퍼레이트기계식
압력 SW

진압 배출 밸브

슬로우
스타트 밸브항균
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 SW착화·
밀착 확인 SW

에어 센서

클린트용
압력 SW가체용 유량
센서 컨트롤러물 용
유량 센서전 공압 시스템
(토털 에어)전 공압 시스템
(감마)기체
발생 장치냉동식
드라이어건조제식
드라이어고분자막식
드라이어메인 라인
필터드레인
배출기 외

권말