

# KAFC251~551 series



KAFC251-02

KAFC351-03

### 특징

- 압축공기의 약취를 제거하기 위한 큰 흡착면적의 활성탄소성유 엘리먼트를 사용하였습니다.
- 높은 청정도가 요구되고, 약취제거가 필요한 클린룸용으로 적합합니다.

표시기호	
수동배수	
자동배수	

### 형식기호

※ 형식기호는 알파벳순으로 표시합니다.

KAFC251 - **N** **02** **B** **D** **S** - **M**

①                      ②      ③      ④      ⑤      ⑥                      ⑦

#### ① 시리즈

KAFC251	Rc(PT) 1/4, 3/8
KAFC351	Rc(PT) 3/8, 1/2
KAFC551	Rc(PT) 3/4, 1

#### ② 나사규격

무기호	Rc(PT) 나사(표준)
G	G 나사
N	NPT 나사

#### ③ 관접속구경

구분		KAFC 시리즈		
		251	351	551
02	Rc(PT)1/4	●		
03	Rc(PT)3/8	●	●	
04	Rc(PT)1/2		●	
06	Rc(PT)3/4			●
10	Rc(PT)1			●

#### ④ 브라켓

무기호	없음
B	L형 브라켓

#### ⑤ 드레인 형태

무기호	수동드레인(표준)
D	플로트식 오토드레인(N.O)

#### ⑥ 옵션

무기호	없음
S	수명표시기

#### ⑦ Bowl 형태

무기호	POLY BOWL+NYLON CASE(표준)
M	METAL BOWL(파이프관형 유리창)
MS	METAL BOWL(둥근판형 유리창)

### 사양

사용유체	압축공기		
최고사용압력	1.0MPa		
최저사용압력	0.15MPa		
보증내압력	1.5MPa		
주위온도 및 사용유체온도	5 ~ 60°C		
여과도	0.01 $\mu$ m(95% 여과가능입자)		
필터재질	유리성유, 탄소성유		
Bowl 형태	폴리카보네이트(표준) / 메탈		
엘리먼트 수명	압력강하가 0.1MPa에 도달할 때		
제품중량(g)	KAFC251	KAFC351	KAFC551
	600	900	1,800

#### ⚠️ 취급상 주의사항

1. 필터 엘리먼트의 교환은 사용후 2년 또는 압력강하가 1.0kgf/cm<sup>2</sup> 일때 합니다.
2. 자동배출기를 사용할 경우 배출구에 배관을 설치할때는 배관내경 4 $\phi$ 이상, 길이 1m 이내로 합니다. 또한 위로 올라가는 배관은 피하십시오.
3. 자동배출기의 이상시 원터치 피팅을 수직방향으로 작동시켜주면 수동배출이 가능합니다.
4. 드레인 콧 부착의 경우 드레인의 액면이 측면유리의 가시부내에까지 오면 드레인을 배출 시킵니다.

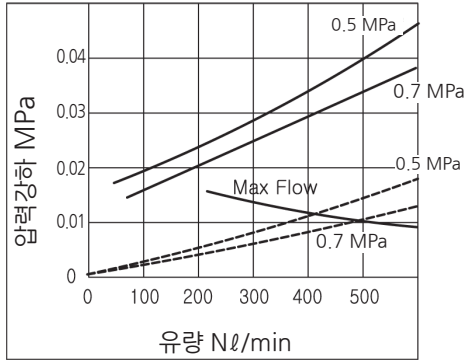
유량 특성

최대 유량을 만족하는 모델을 선정하십시오.

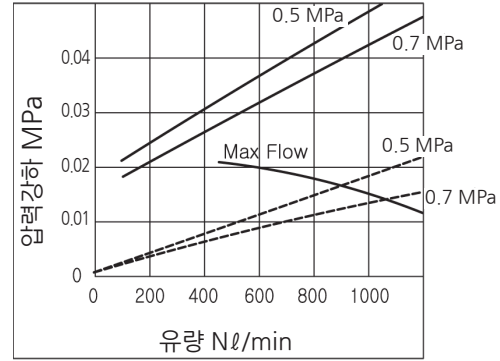
주의: 공기유량이 최대유량을 넘으면 마이크로 미스트 세퍼레이터가 정상적으로 작동할 수 없습니다.

——— 엘레먼트 오일 포화상태  
- - - - 초기 상태

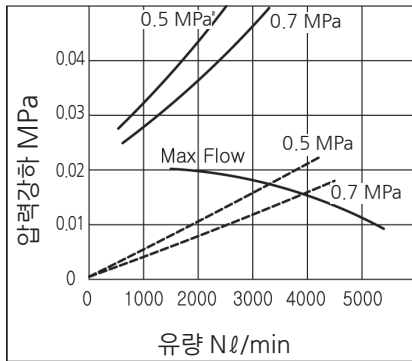
KAFC 251



KAFC 351



KAFC 551



에어클린  
유닛

KSP

KSPM-A

KSPM

KSPE-A

KSPE

KAFM/KAFU  
201~401

KAFM251  
~551

KAFU251  
~551

KAMH251  
~551

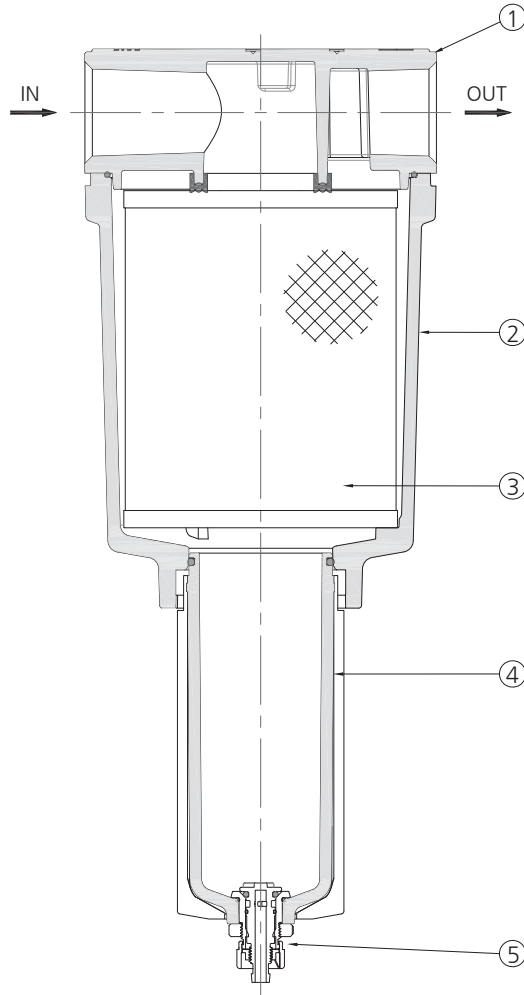
KAMG251  
~551

KAFL251  
~551

KAFC251  
~551

구조도

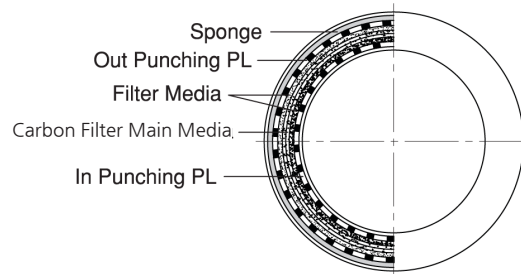
KAFC 251 ~ 551



부품명

번호	부품명	재질
1	Body	ALDC
2	Bowl Housing	ALDC
3	Filter Element	유리섬유
4	Bowl	PC / Nylon / ALDC
5	Manual Drain ass'y	Nylon

Filter Element 단면도



교환 부품

부품명	재질	부품 번호	사이즈 (Ø×높이) (mm)
Filter Element	유리섬유	KAFC-EL251	58×52.5
		KAFC-EL351	70×77
		KAFC-EL551	95×117

외형치수도

KAFC251 ~ 551

수명표시기  
필터 교체시기를 알려줍니다.  
(차압이 0.1MPa 도달시 필터 교체)

수동핸들  
φ6용 호스

우회전:잠김  
좌회전:열림

MS : 미니메탈바울(동근관형 유리 표시창)

MS형 바울은 251시리즈에 적합하지 않습니다.

M : 메탈바울(파이프관형 유리 표시창)

플로트식 오토드레인(N.O)

L형 브라켓

- 에어클린  
유니트
- KSP
  - KSPM-A
  - KSPM
  - KSPE-A
  - KSPE
  - KAFM/KAFU  
201~401
  - KAFM251  
~551
  - KAFU251  
~551
  - KAMH251  
~551
  - KAMG251  
~551
  - KAFL251  
~551
  - KAFC251  
~551

모델	관접속구경 Rc(PT)	A	B	높이 (오토드레인 제외)			F	G	H	I	J
				C	D(MS)	E(M)					
KAFC 251	1/4, 3/8	76	76	207	-	245	66	6	40	13	20
KAFC 351	3/8, 1/2	90	90	266	220	276	80	7	49	16	25
KAFC 551	3/4, 1	122	122	324	278	334	100	9	65	22	30