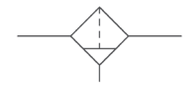
KAMH251~551 series


KAMH251-02


KAMH351-03

특징

- KAMH 시리즈는 종래 KAFM시리즈 (0.1㎛)와 KAFU시리즈(0.01㎛) 시리즈를 일체화하여 설치 공간 축소 및 배관 공수를 절감할 수 있습니다.
- 에어로졸(Aerosol)형태의 오일미스트 제거 0.01㎛ 이상의 녹, 카본등 미립자 고형물 제거 가능합니다.
- 높은 청정도가 요구되는 정밀계측기, 클린룸용 압축공기의 필터로 적합합니다.

표시기호	
수동배수	
자동배수	

형식기호

※ 형식기호는 알파벳순으로 표시합니다.

KAMH251 - N 02 B D S - M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 시리즈

KAMH251	Rc(PT) 1/4, 3/8
KAMH351	Rc(PT) 3/8, 1/2
KAMH551	Rc(PT) 3/4, 1

② 나사규격

무기호	Rc(PT) 나사(표준)
G	G 나사
N	NPT 나사

③ 관접속구경

구분		KAMH 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	차압표시기

⑦ Bowl 형태

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

※ 251시리즈는 MS로 적용 불가합니다.

사양

사용유체	압축공기		
최고사용압력	1.0MPa		
최저사용압력	0.15MPa		
보증내압력	1.5MPa		
주위온도 및 사용유체온도	5 ~ 60℃		
여과도	0.01㎛(95% 여과가능입자)		
필터재질	유리섬유		
Bowl 형태	폴리카보네이트(표준) / 메탈		
2차측 오일 미스트 농도	MAX 0.1mg/㎥ (ANR) (엘레멘트 오일의 포화도가 0.01mg/㎥(ANR) {0.008ppm}이하일 때)		
엘레멘트 수명	압력강하가 0.1MPa에 도달할 때		
제품중량(g)	KAMH251	KAMH351	KAMH551
	600	900	1,800

⚠ 취급상 주의사항

1. 케이스의 재질이 폴리카보네이트인 경우 신나, 사염화탄소, 클로르포름, 초산에스텔, 시크로핵산, 트리클로르에틸렌, 황산, 유산등 화학약품의 사용 또는 화학 약품에 노출된 환경에서의 사용은 피하십시오.
2. 자동배출기를 사용할 경우 배출구에 배관을 설치할 때는 배관 내경 Ø4이상, 길이 1m 이내로 합니다. 또한 위로 올라가는 배관은 피하십시오.
3. 자동배출기의 이상 시 수동핸들을 회전하여 작동시켜주면 수동배출이 가능합니다.
4. 메뉴얼 드레인의 경우 드레인의 액면이 측면유리의 가시부 내에까지 오면 드레인을 배출시킵니다.
5. 오토드레인의 최저 사용압력은 0.1MPa입니다.

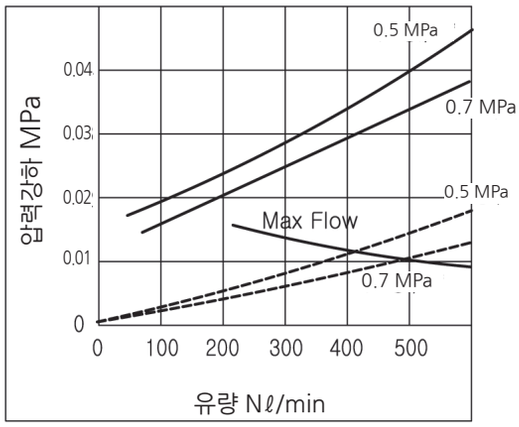
유량 특성

최대유량을 만족하는 모델을 선정하십시오.

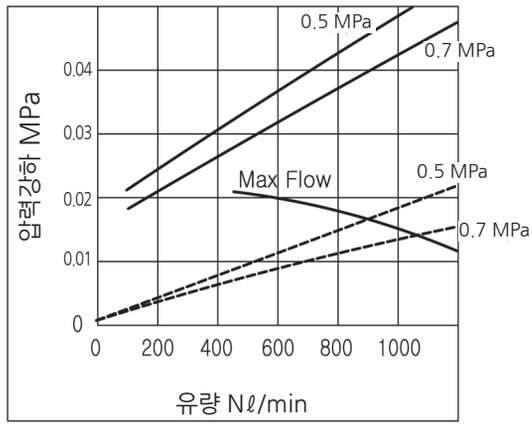
주의: 공기유량이 최대유량을 넘으면 프기필터 마이크로 미스트세퍼레이터가 정상적으로 작동할수 없습니다.

——— 엘레멘트 오일 포화상태
- - - - - - 초기 상태

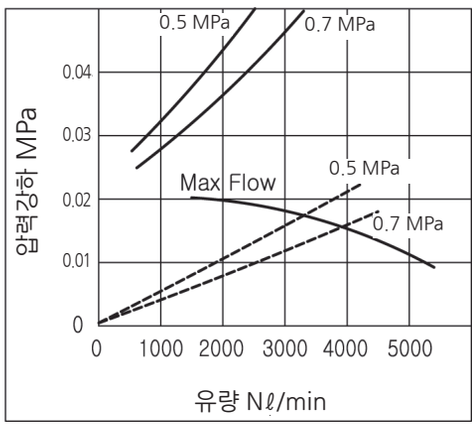
KAMH 251



KAMH 351

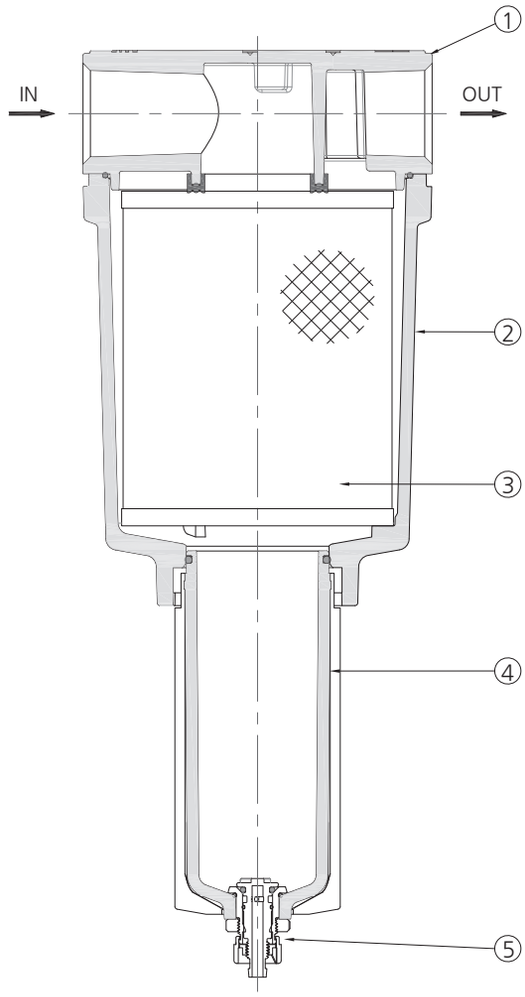


KAMH 551



구조도

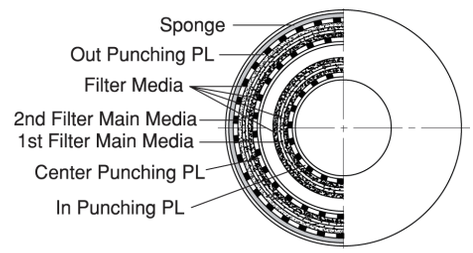
KAMH 251 ~ 551



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

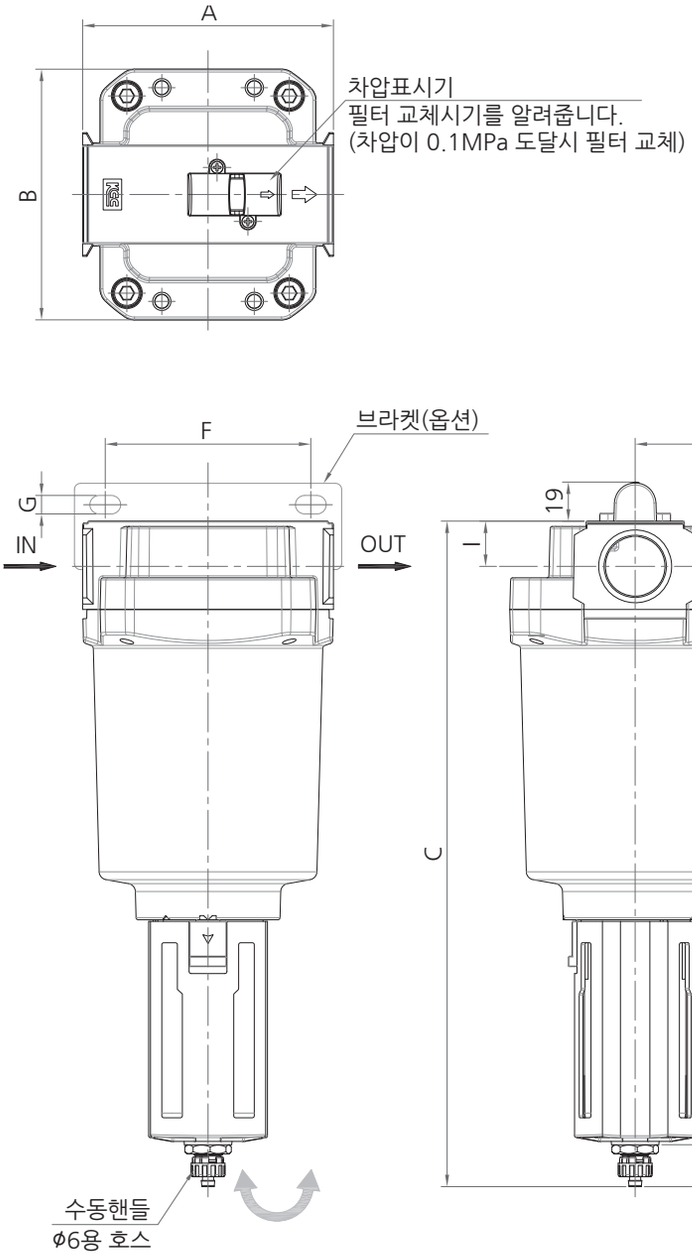


교환 부품

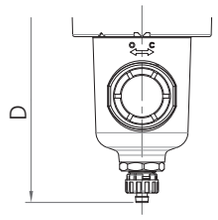
부품명	재질	부품 번호	사이즈 (Ø×높이) (mm)
Filter Element	유리섬유	KAMH-EL251	58×52.5
		KAMH-EL351	70×77
		KAMH-EL551	95×117

외형치수도

KAMH251 ~ 551

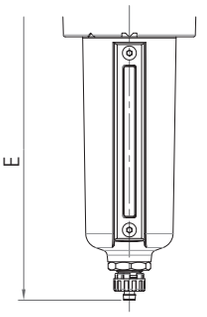


MS : 미니메탈바울(둥근판형 유리 표시창)

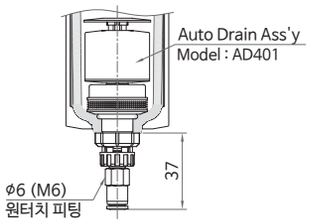


MS형 바울은 251시리즈에 적합하지 않습니다.

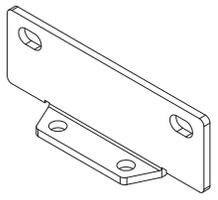
M : 메탈바울(파이프관형 유리 표시창)



플로트식 오토드레인(N.O)



L형 브라켓



BL251~551

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