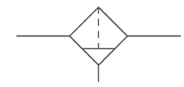
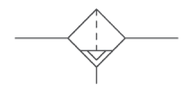
KAFL251~551 series


KAFL251-02


KAFL351-03

특징

- KAFL 시리즈는 메인라인에 설치하며, 압축 공기중의 기름, 수분, 이물질등의 불순물을 제거합니다.
- 하류 드라이어의 기능 향상과 정밀 필터의 엘리먼트 수명을 연장하여 기기의 트러블을 사전에 방지합니다.

표시기호	
수동배수	
자동배수	

형식기호

※ 형식기호는 알파벳순으로 표시합니다.

KAFL251 - N 02 B D S - M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 시리즈

KAFL251	Rc(PT) 1/4, 3/8
KAFL351	Rc(PT) 3/8, 1/2
KAFL551	Rc(PT) 3/4, 1

② 나사규격

무기호	Rc(PT) 나사(표준)
G	G 나사
N	NPT 나사

③ 관접속구경

		KAFL 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	1㎛(95% 여과가능입자)		
필터재질	유리섬유		
Bowl 형태	폴리카보네이트(표준) / 메탈		
엘레멘트 수명	압력강하가 0.1MPa에 도달할 때		
제품중량(g)	KAFL251	KAFL351	KAFL551
	600	900	1,800

⚠ 취급상 주의사항

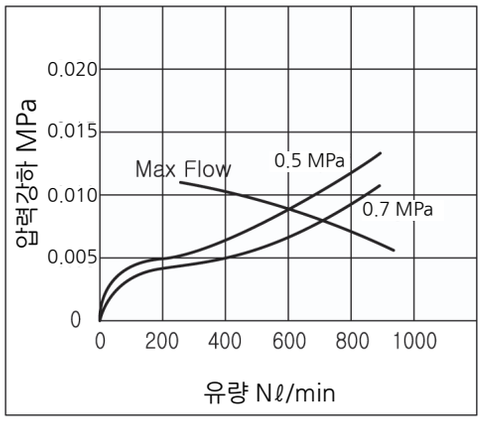
1. 케이스의 재질이 폴리카보네이트인 경우 신나, 사염화탄소, 클로르포름, 초산에스텔, 시크로핵산, 트리클로르에틸렌, 황산, 유산등 화학약품의 사용 또는 화학 약품에 노출된 환경에서의 사용은 피하십시오.
2. 자동배출기를 사용할 경우 배출구에 배관을 설치할 때는 배관 내경 Ø4이상, 길이 1m 이내로 합니다. 또한 위로 올라가는 배관은 피하십시오.
3. 자동배출기의 이상 시 수동핸들을 반시계 방향으로 돌리면 수동 배출 가능합니다.
4. 메뉴얼 드레인의 경우 드레인의 액면이 측면유리의 가시부 내에까지 오면 드레인을 배출시킵니다.
5.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

유량 특성

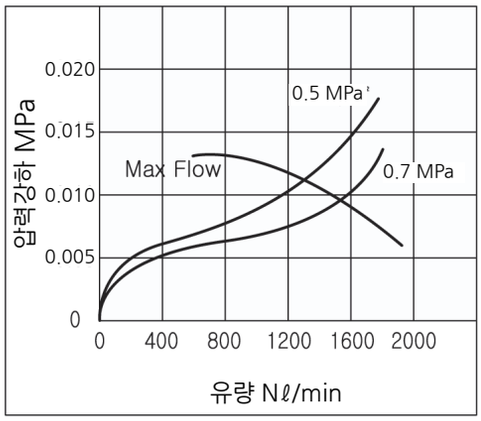
엘레멘트의 오일 포화상태

주의: 공기유량이 최대유량을 넘으면 라인 필터가 정상적으로 작동할 수 없거나 엘레멘트 손상을 초래합니다.

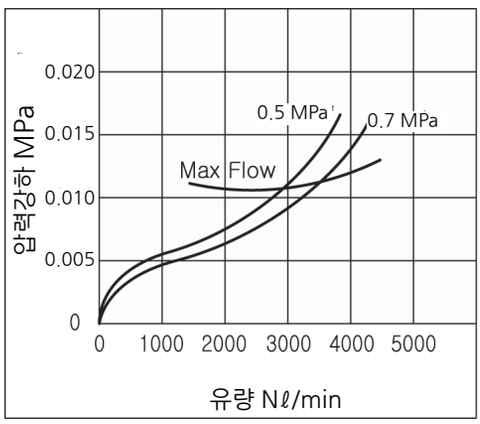
KAFL 251



KAFL 351

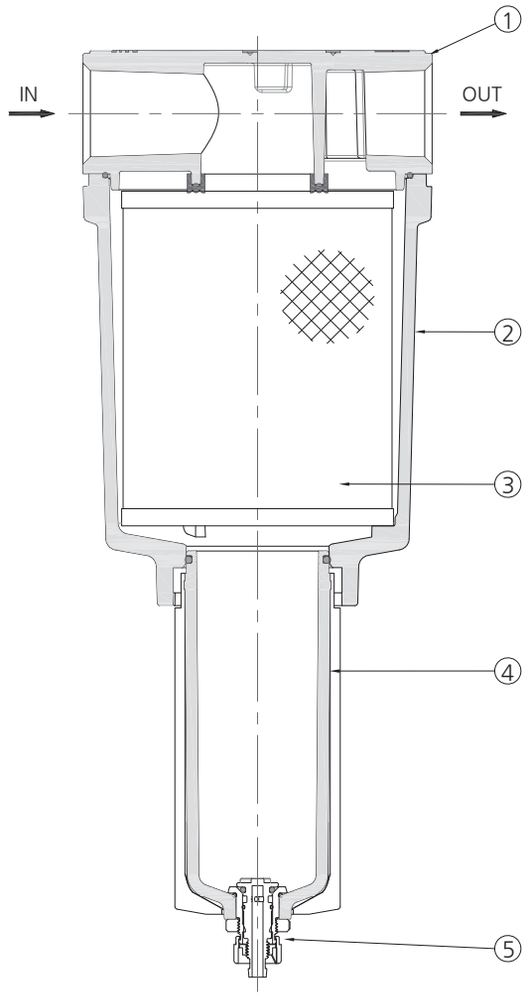


KAFL 551



구조도

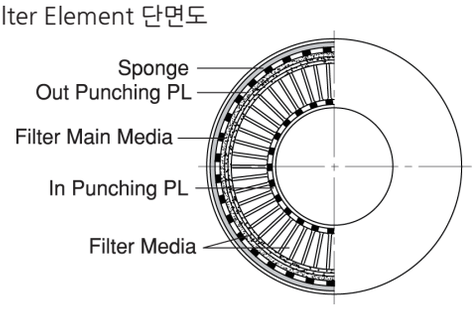
KAFL 251 ~ 551



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

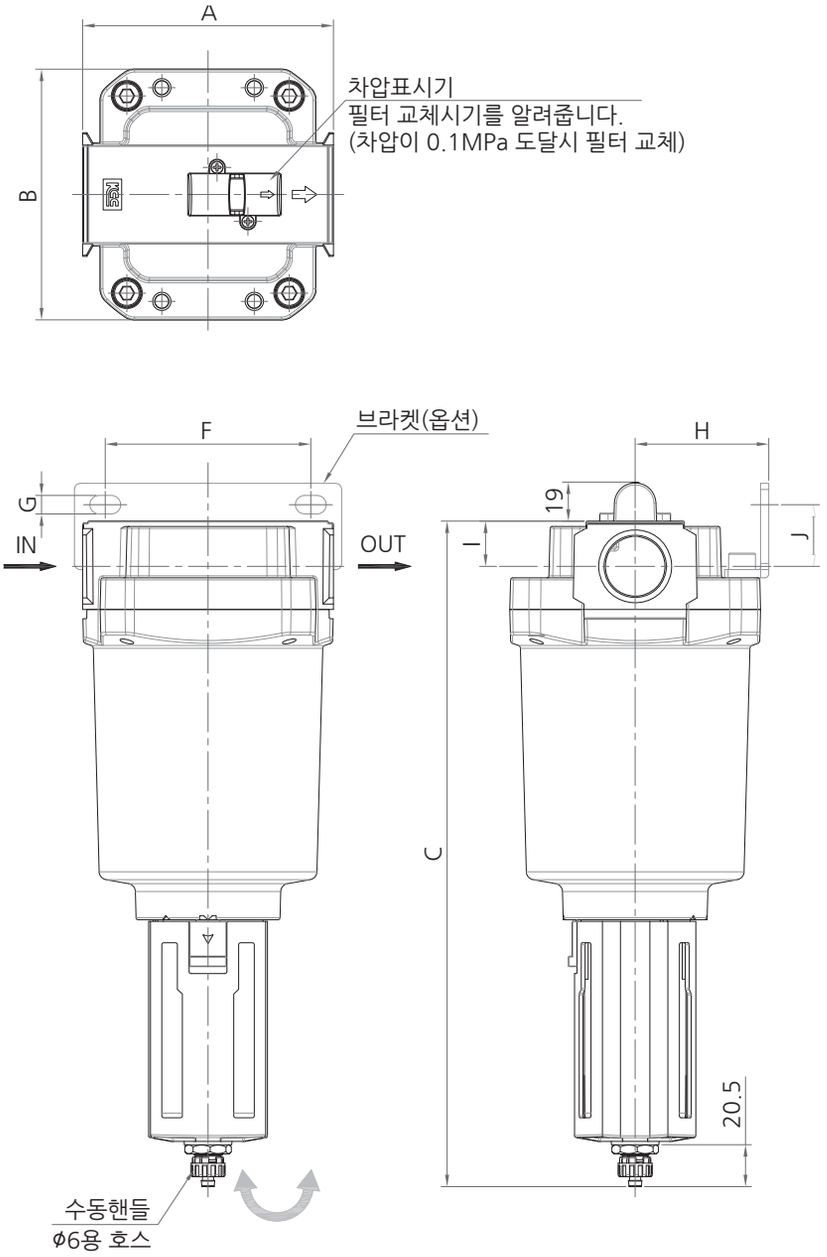


교환 부품

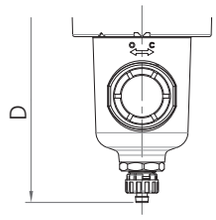
부품명	재질	부품 번호	사이즈 (Ø×높이) (mm)
Filter Element	유리섬유	KAFL-EL251	58×52.5
		KAFL-EL351	70×77
		KAFL-EL551	95×117

외형치수도

KAFL251 ~ 551

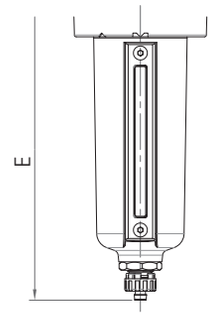


MS : 미니메탈바울(둥근판형 유리 표시창)

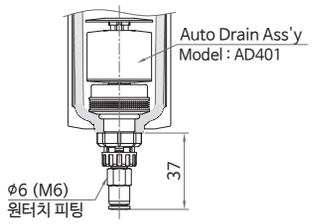


MS형 바울은 251시리즈에 적합하지 않습니다.

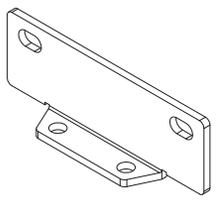
M : 메탈바울(파이프관형 유리 표시창)



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)					
KAFL 251	1/4, 3/8	76	76	207	-	245	66	6	40	13	20
KAFL 351	3/8, 1/2	90	90	266	220	276	80	7	49	16	25
KAFL 551	3/4, 1	122	122	324	278	334	100	9	65	22	30

에어클린 유니트
KAF201 ~601
KAFM/KAFU 201~401
KAR201 ~601
KAR231
KAL201 ~601
KAU201 ~601
KAU201A ~601A
KAU201B ~601B
KAW201 ~601
KAW231
KVHS
KSPM
KSPE
압력게이지
T형 브라켓
I형 브라켓
KSC
에어클린유니트 참고자료
에어 인덱스