

# 메인라인 필터 (SAFL)

## SAFL150~850 시리즈



SAFL850



SAFL650

150~550시리즈는 다른기기와 모듈러 결합이 가능합니다.

- SAFL시리즈는 메인라인에 설치하며, 압축공기중의 기름, 수분, 이물질등을 제거하여, 하류에 위치한 드라이어의 기능을 향상시키고, 정밀필터의 수명을 연장시키며, 기기의 트러블을 사전에 방지합니다.

### 주문형식

SAFL 350 - 03 BD - MeP - S

① 메인라인 필터

② 몸체 사이즈

- 150 - 1/8
- 250 - 1/4
- 350 - 1/2
- 450 - 3/4
- 550 - 1
- 650 - 1 1/2
- 850 - 2

③ 나사 종류

- 무기호 - Rc(PT)
- N - NPT
- G - G(PF)

④ 관접속 구경

기호	사이즈	몸체 사이즈						
		150	250	350	450	550	650	850
01	1/8	●						
02	1/4	●	●					
03	3/8		●	●				
04	1/2			●				
06	3/4				●	●		
10	1					●		
12	1 1/4						●	
14	1 1/2							●
20	2							●

⑤ 부속품(옵션)

- 무기호 - 브라켓없음 / 수동 드레인
- B - 브라켓
- D - 오토 드레인

기호	드레인 연결방법	재질
D	원터치휘팅(φ6mm)	아세탈
Dn	닛플(PT 1/8)	황동

⑥ 바울

- 무기호 - 동근판형 표시창 메탈바울 (MeF)
  - PcS - PC바울 + 스틸가드
  - MeP - 파이프형 표시창 메탈바울
- 주) 150, 250은 커버와 바울 일체형임(MeF형)

⑦ 부속품(옵션)

- 무기호 - 없음
- S - 차압계 부착

### 표시기호



### 표준사양

사용유체	압축공기
최고사용압력	10bar (1.0MPa)
최저사용압력	1.5bar (0.15MPa)
보증내압력	15bar (1.5MPa)
주위온도 및 사용유체온도	5~60℃
여과도	1 μm (포집효율 99%)
엘리먼트 수명	2년 또는 압력강하가 1bar에 도달했을 때

### 사용시 주의사항

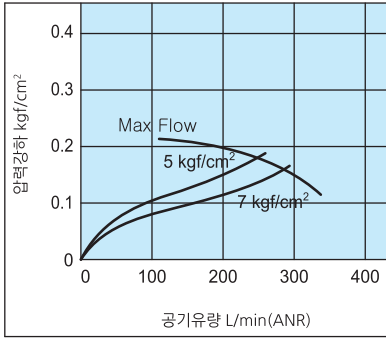
- 사용유체는 압축공기를 사용하고, 그 이외의 유체에서 사용하는 경우는 당사로 확인하십시오.
- 필터는 2년 또는 압력강하가 1bar(0.1MPa)에 도달했을 때 교체하기를 권장합니다.
- 오토드레인 사용시 드레인호스는 지름 4mm이상, 길이는 1m이내에서 사용해 주십시오. 또한 드레인호스 설치가 위쪽을 향하는 것을 피하여 주십시오.
- 오토드레인 부착시는 1.5bar이상의 압력에서 사용하여 주십시오.
- 오토드레인 고장시 원터치휘팅부를 수직방향으로 2~3회 작동시켜 주십시오.
- 수동드레인의 경우 드레인의 액면이 측면지시선에 다다른면 드레인부 너트를 돌려서 드레인을 배출시켜 주십시오.

유량특성

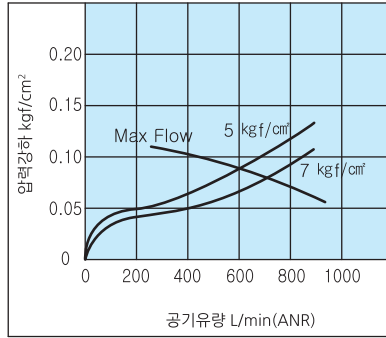
엘리먼트 기름포화 상태

주) 최대유량선을 초과하는 압축공기를 보내면 사양을 만족할 수 없게 됩니다.

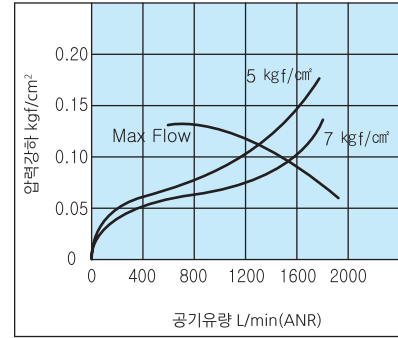
SAFL 150



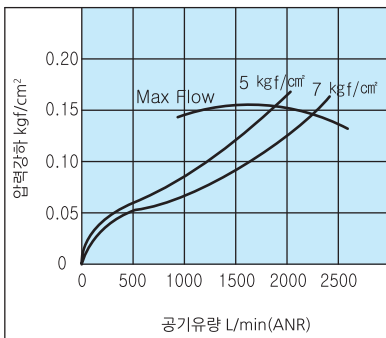
SAFL 250



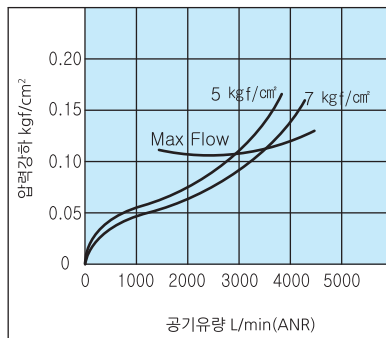
SAFL 350



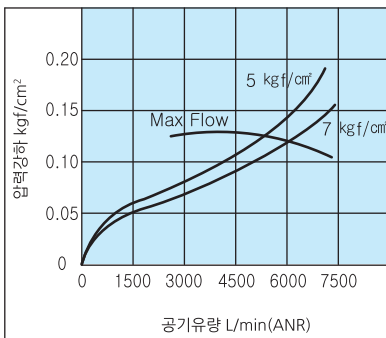
SAFL 450



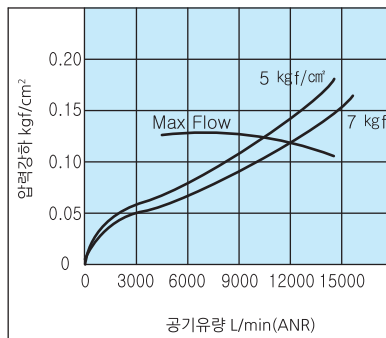
SAFL 550



SAFL 650

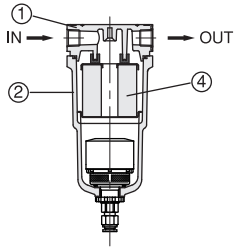


SAFL 850

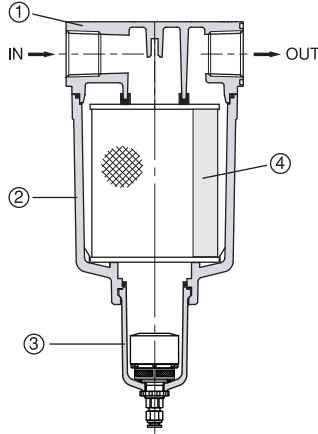


## 구조도

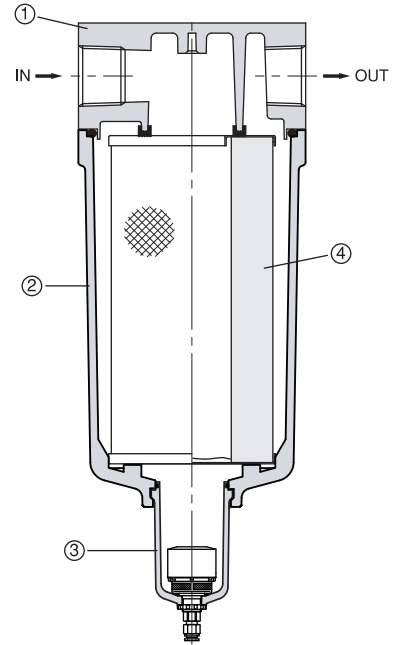
SAFL 150~250



SAFL 350~550



SAFL 650~850

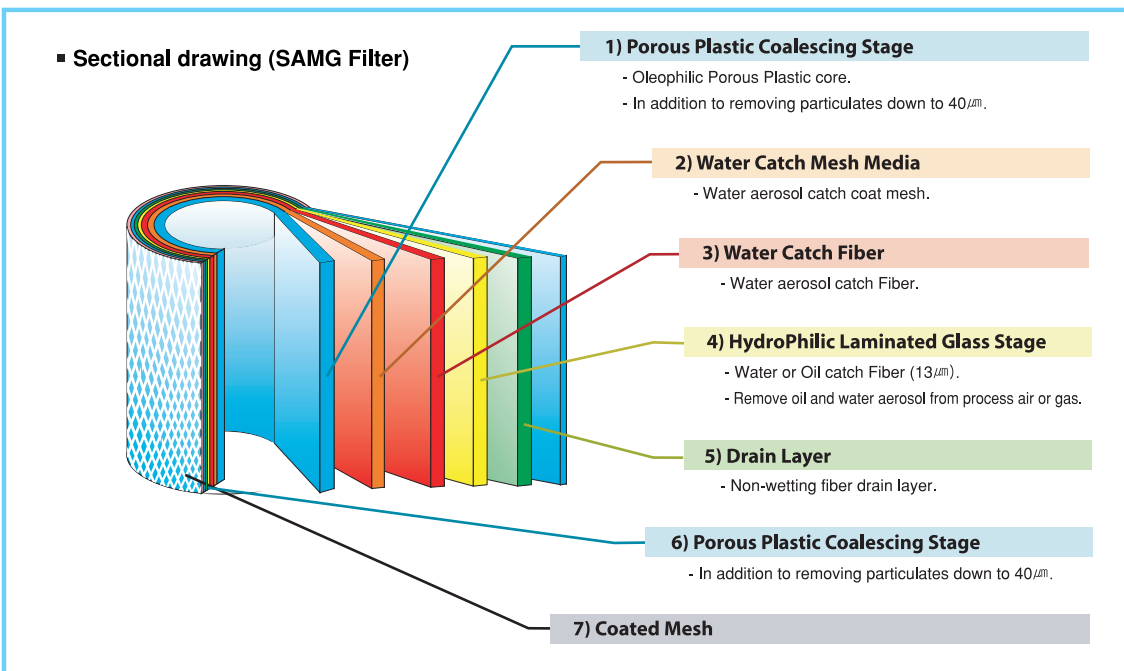


구성부품

No.	명칭	재질
①	보디	ALDC
②	하우징	ALDC
③	바울	ALDC( MeF type)
		ALDC( MeP type)

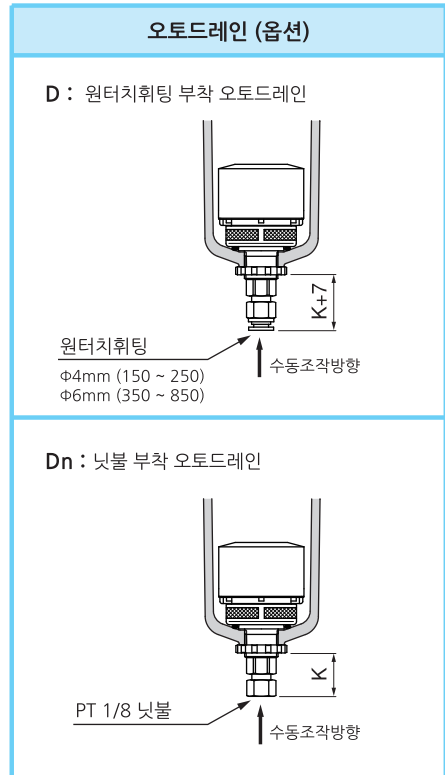
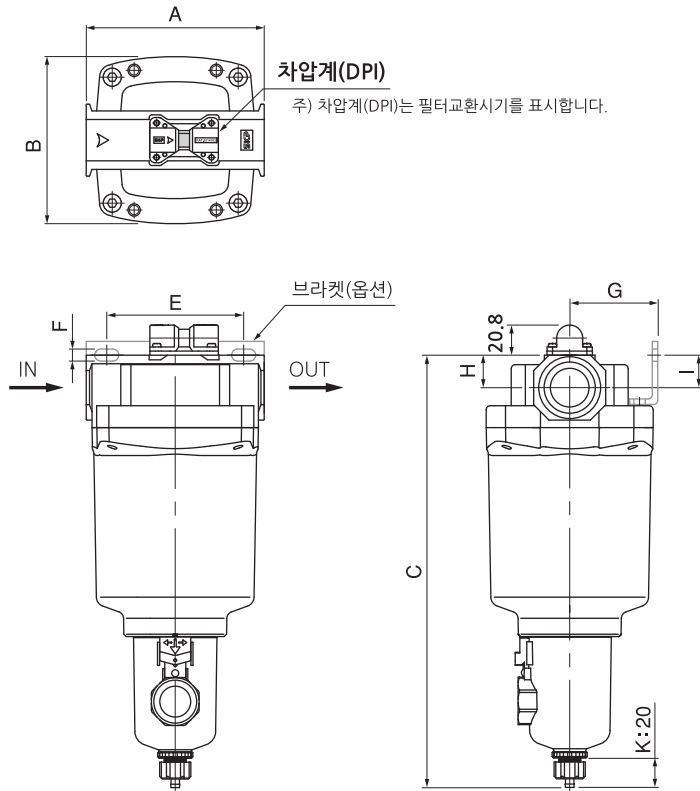
교환부품

No.	명칭	부품명 & 사이즈(mm)(Φ x 높이)						
		AFL-EL150	AFL-EL250	AFL-EL350	AFL-EL450	AFL-EL550	AFL-EL650	AFL-EL850
④	필터	45 x 42	58 x 52.5	70 x 77	82 x 87	95 x 117	122 x 144	130 x 260



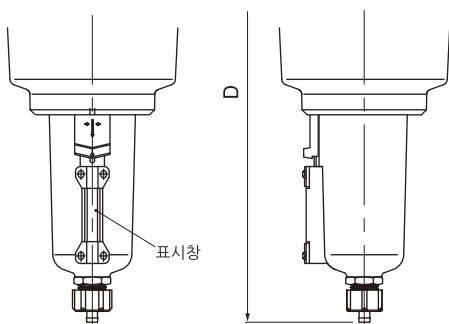
외형치수도(mm)

SAFL 150~550



참고) 150, 250은 커버와 바울 일체형임(MeF형)

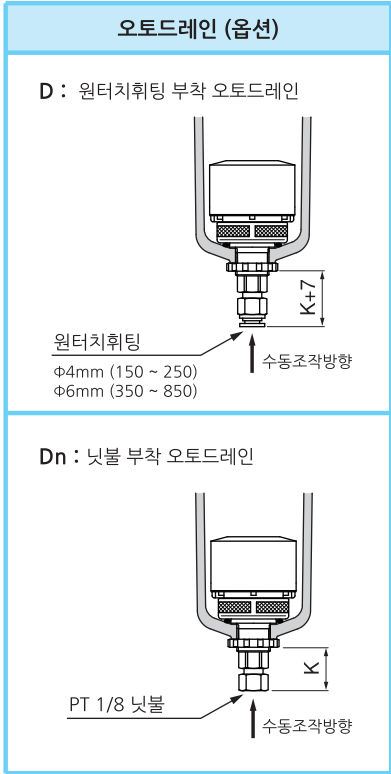
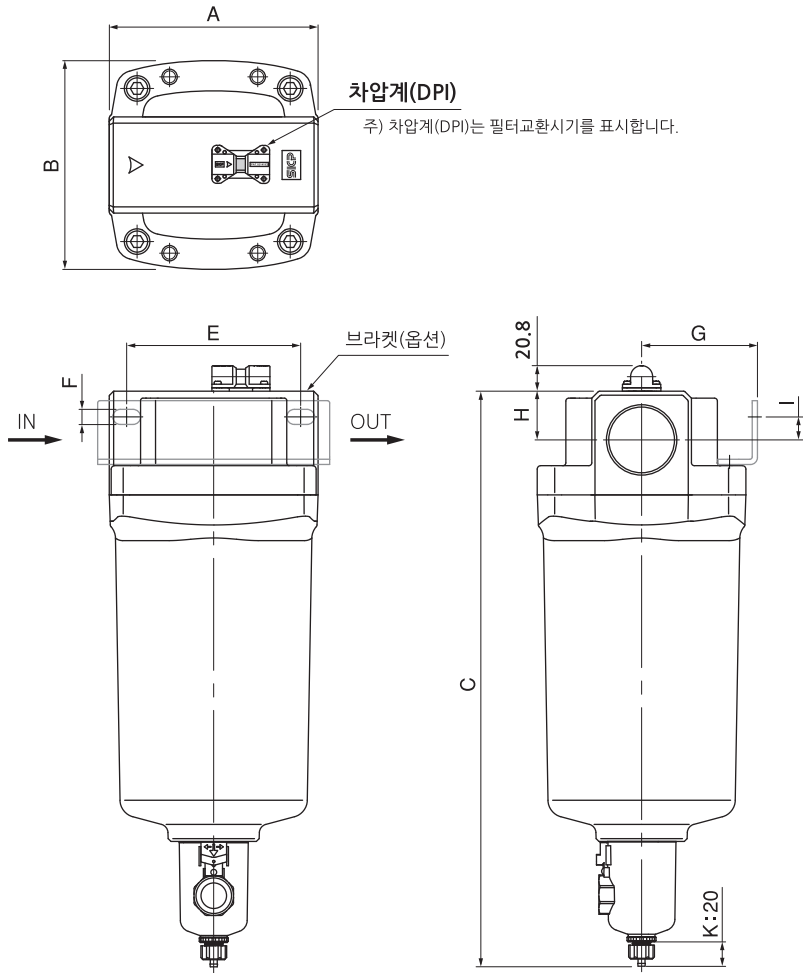
• MeP - 파이프형 표시창 메탈바울



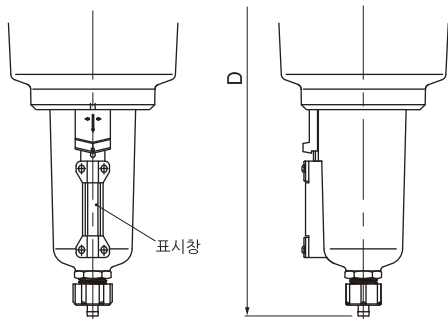
품명	관접속구경	A	B	높이(수동드레인)		E	F	G	H	I
				C(MeF)	D(MeP)					
SAFL 150	1/8, 1/4	67	66	158.5	-	56	6	33.6	10.5	19.7
SAFL 250	1/4, 3/8	82	76	177.7	-	66	6	39.5	14	13.5
SAFL 350	3/8, 1/2	98	90	253	273	80	7	49.8	17.9	15.9
SAFL 450	3/4	114	106	271.3	291.3	90	9	56.2	19.8	15.3
SAFL 550	3/4, 1	130	122	311.2	331.2	100	8.8	64.5	23.7	21

외형치수도(mm)

SAFL 650~850



- MeP - 파이프형 표시창 메탈바울



품명	관접속구경	A	B	높이(수동드레인)		E	F	G	H	I
				C(MeF)	D(MeP)					
SAFL 650	1 1/4, 1 1/2	160	160	361.2	381.2	150	13	93	32	27
SAFL 850	1 1/2, 2	180	180	490.7	510.7	150	13	100	42	20