

마이크로 미스트 세퍼레이터 (SAMD)

SAMD150~850 시리즈



SAMD650

SAMD450

SAMD150

150~550시리즈는 다른기기와 모듈러 결합이 가능합니다.

- SAMD시리즈는 압축공기에 있는 에어로졸(aerosol)상의 기름입자를 분리, 제거하며 0.01 μ m 이상의 카본이나 먼지 등의 미립자 고형물을 제거하므로 매우 깨끗한 공기가 요구되는 정밀계측기, 크린룸용 압축공기의 필터로서 사용됩니다.

주문형식

SAMD 350 - 03 BD - MeP - S

① 마이크로 미스트 세퍼레이터

- 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							●

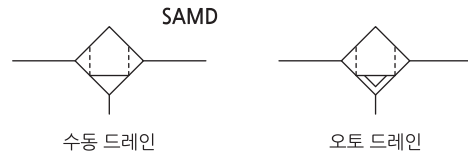
- ⑤ 부속품(옵션)
- 무기호 - 브라켓없음 / 수동 드레인
 - B - 브라켓
 - D - 오토 드레인

기호	드레인 연결방법	재질
D	원터치ହି팅(ϕ 6mm)	아세탈
Dn	닛볼(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)
보존내압력	15bar (1.5MPa)
주위온도 및 사용유체온도	5~60 $^{\circ}$ C
여과도	0.01 μ m (포집효율 99%)
엘리먼트 수명	2년 또는 압력강하가 1bar에 도달했을 때

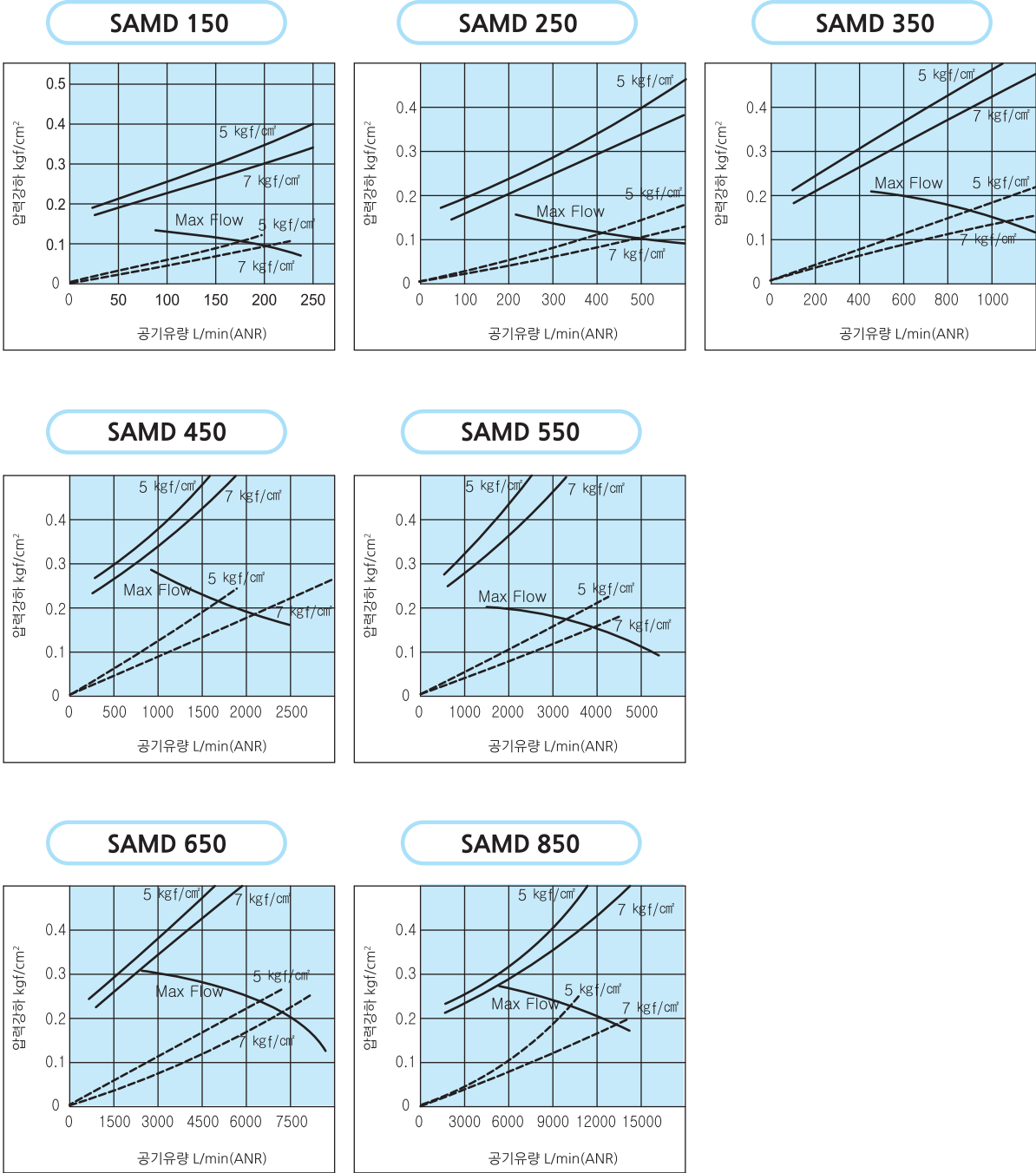
사용시 주의사항

- 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 설치시 위쪽을 향하는 것을 피하여 주십시오.
- 오토드레인 부착시는 1.5bar이상의 압력에서 사용하여 주십시오.
- 오토드레인 고장시 원터치ହି팅부를 수직방향으로 2~3회 작동시켜 주십시오.
- 수동드레인의 경우 드레인의 액면이 측면지시선에 다다르면 드레인부 너트를 돌려서 드레인을 배출시켜 주십시오.

유량특성

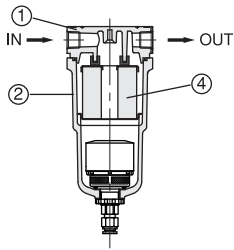
기준선정은 최대유량선 이하에서 선정하십시오. (— 엘리먼트 기름포화 상태 ----- 초기상태)

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

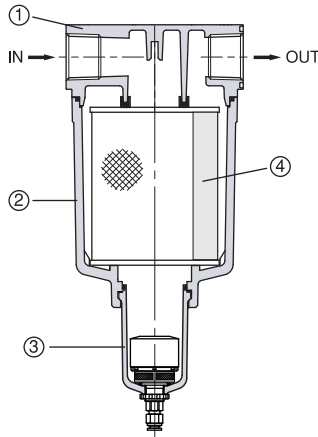


구조도

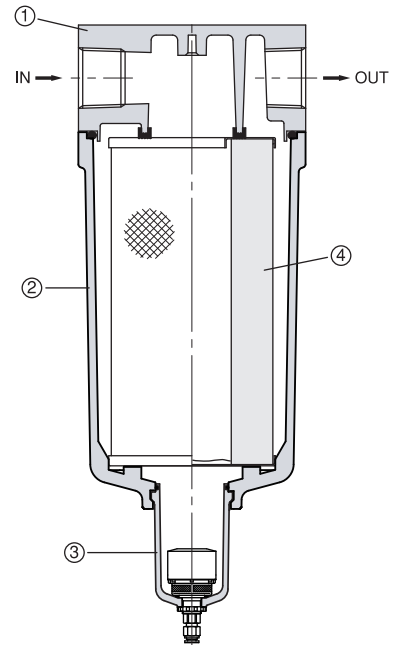
SAMD 150~250



SAMD 350~550



SAMD 650~850

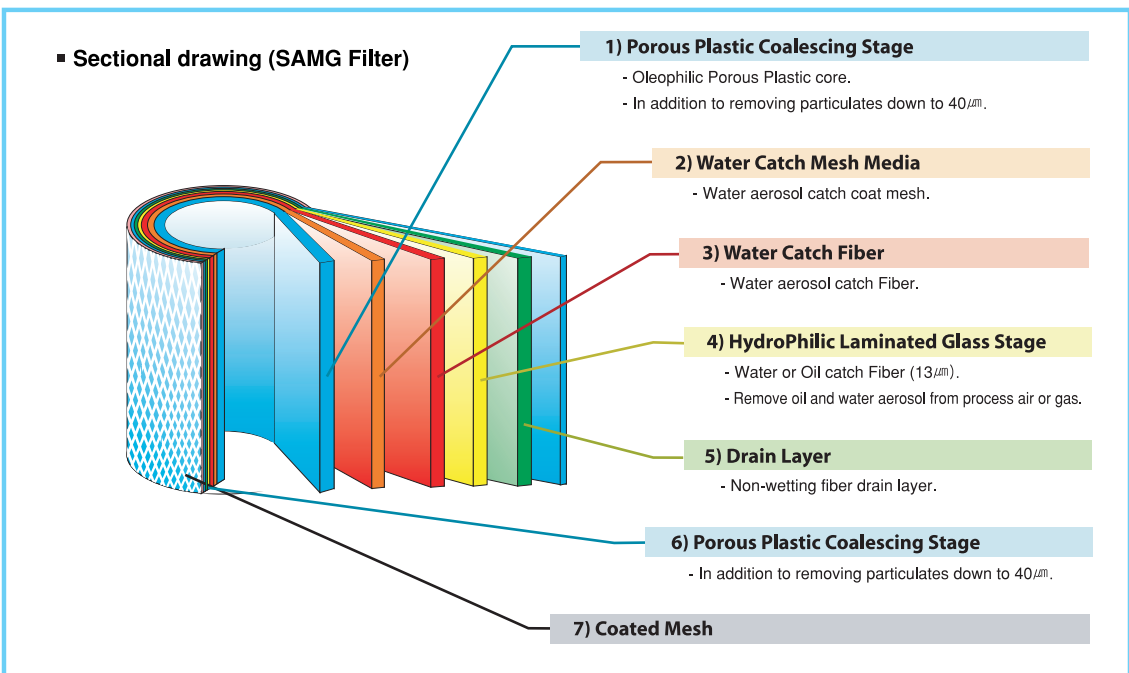


■ 구성부품

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

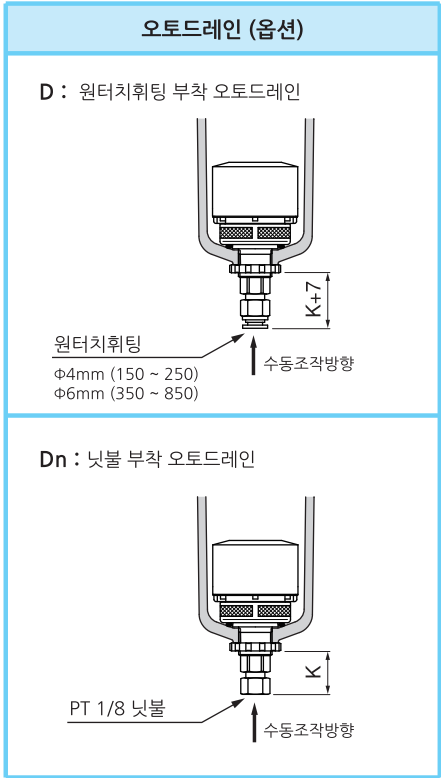
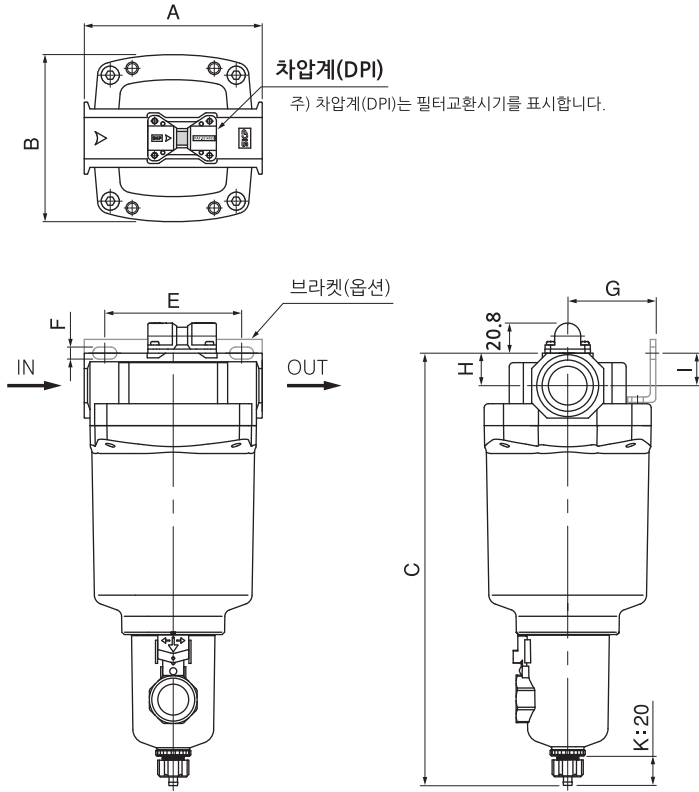
■ 교환부품

No.	명칭	부품명 & 사이즈(mm)(Φ x 높이)						
		AMD-EL150	AMD-EL250	AMD-EL350	AMD-EL450	AMD-EL550	AMD-EL650	AMD-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



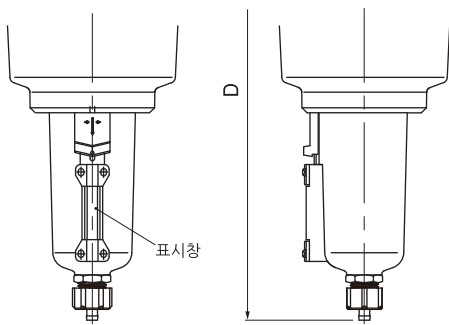
외형치수도(mm)

SAMD 150~550



참고) 150, 250은 커버와 바울 일체형임(MeF형)

• MeP - 파이프형 표시창 메탈바울

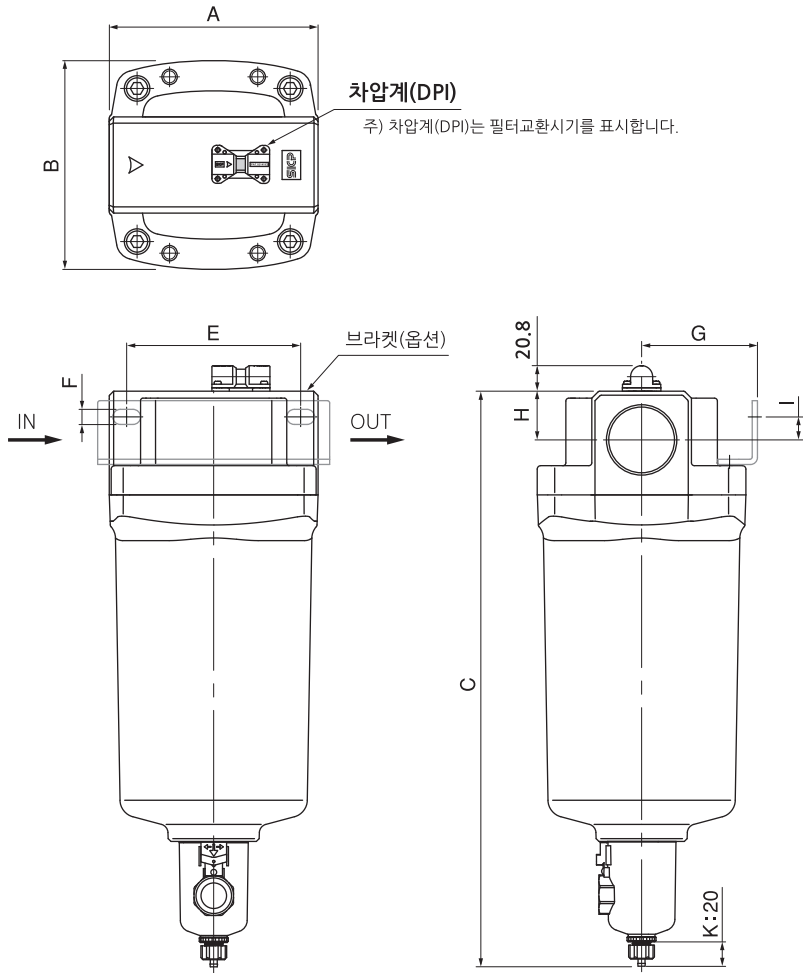


품명	관접속구경	A	B	높이(수동드레인)		E	F	G	H	I
				C(MeF)	D(MeP)					
SAMD 150	1/8, 1/4	67	66	158.5	-	56	6	33.6	10.5	19.7
SAMD 250	1/4, 3/8	82	76	177.7	-	66	6	39.5	14	13.5
SAMD 350	3/8, 1/2	98	90	253	273	80	7	49.8	17.9	15.9
SAMD 450	3/4	114	106	271.3	291.3	90	9	56.2	19.8	15.3
SAMD 550	3/4, 1	130	122	311.2	331.2	100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

SAMD150~850

외형치수도(mm)

SAMD 650~850



오토드레인 (옵션)

D : 원터치취팅 부착 오토드레인

원터치취팅
 φ4mm (150 ~ 250)
 φ6mm (350 ~ 850)

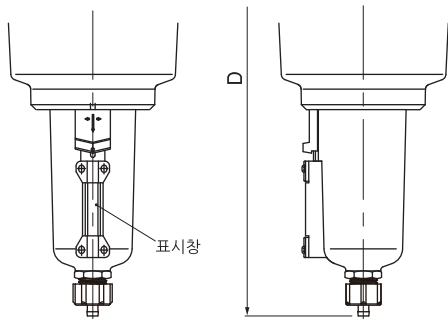
수동조작방향

Dn : 닛볼 부착 오토드레인

PT 1/8 닛볼

수동조작방향

- MeP - 파이프형 표시창 메탈바울



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