TAMG150~850 시리즈

드레인 세퍼레이터

TAMG550 TAMG350 TAMG150

- 150~550시리즈는 다른기기와 모듈러 결합이 가능합니다.
- TAMG시리즈는 에어라인의 물방울 제거를 목적으로 합니다.
- TAMG시리즈는 물방울 제거전용 필터를 사용하여 수분을 99% 제거합니다.
- TAMG시리즈는 다음과 같은 조건에서 효과적입니다.

1. 에어드라이어를 사용한 만큼 건조하지 않아도 좋은 경우
2. 설치장소의 제약으로 에어드라이어를 사용하지 못할 경우

표시 기호

수동 드레인 오토 드레인

주문형식

TAMG [1] 350 [2] — ○ [3] 03 [4] BD [5] — MeP [6] — S [7]

[1] 드레인 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] 나사종류
무기호 : Rc
N : NPT
G : G(PF)

[4] 관접속 구경

기호	사이즈	몸체사이즈						
		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(Ø6mm)	아세탈
Dn	넛붙(PT 1/8)	황동

[6] 바울
무기호 : PC바울
MeP : 파이프형 표시창 메탈바울
MeF : 둥근판형 표시창 메탈바울
주) 150, 250은 커버와 바울 일체형임(MeF형)

[7] 부속품(옵션)
무기호 : 없음
S : 차압계 부착

표준사양

사용유체		압축공기
최고사용압력		10bar (1.0MPa)
최저사용압력		1.5bar (0.15MPa)
보증내압력		15bar (1.5MPa)
주위온도 및 사용유체 온도		5~60℃
처리유량(L/min) 입구압력 7bar일때 최대유량 (배관지지형)	150 - 1/8, 1/4	290
	250 - 1/4, 3/8	730
	350 - 3/8, 1/2	1,500
	450 - 3/4	2,200
	550 - 3/4, 1	3,500
	650 - 1¼, 1½	6,000
	850 - 1½, 2	12,000
수분제거율		99%
엘리먼트 수명		2년 또는 압력강하가 1bar에 도달했을 때

사용시 주의사항

① 드레인 세퍼레이터는 액상 수분(물방울 등)을 제거하는 제품으로 습분(수증기)은 제거할 수 없습니다.

② 필터는 2년 또는 압력강하가 1bar(0.1MPa)에 도달했을 때 교체하기를 권장합니다.

③ 오토드레인 사용시 드레인호스는 지름 4mm이상, 길이는 1m이내에서 사용해 주십시오.
또한 드레인호스 설치가 위쪽을 향하는 것을 피하여 주십시오.

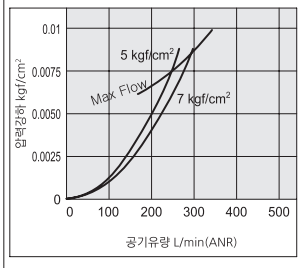
④ 오토드레인 부착시는 1.5bar이상의 압력에서 사용하여 주십시오.

⑤ 오토드레인 고장시 원터치휘팅부를 수직방향으로 2~3회 작동시켜 주십시오.

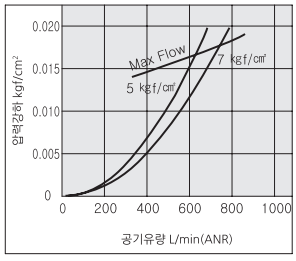
⑥ 수동드레인의 경우 드레인의 액면이 측면지시선에 다다르면 드레인부 너트를 돌려서
드레인을 배출시켜 주십시오.

유량특성

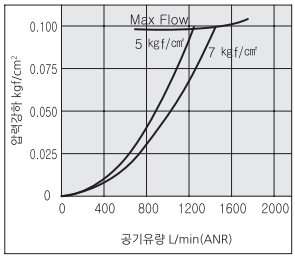
TAMG 150



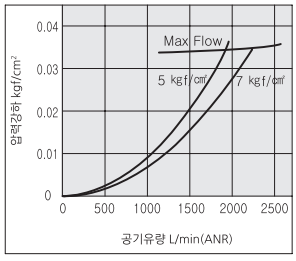
TAMG 250



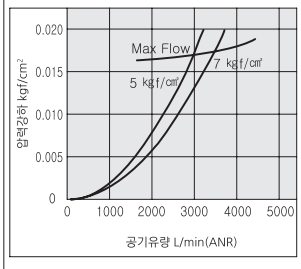
TAMG 350



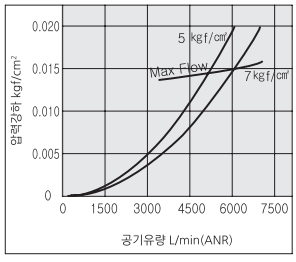
TAMG 450



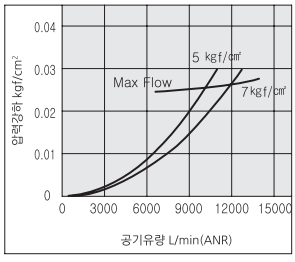
TAMG 550



TAMG 650



TAMG 850

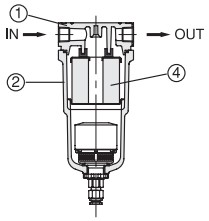


주) 최대유량선을 초과하는 압축공기를 보내면 사양을 만족할 수 없게 됩니다.

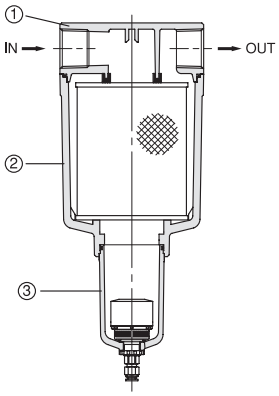
TAMG150~850 시리즈

구조도

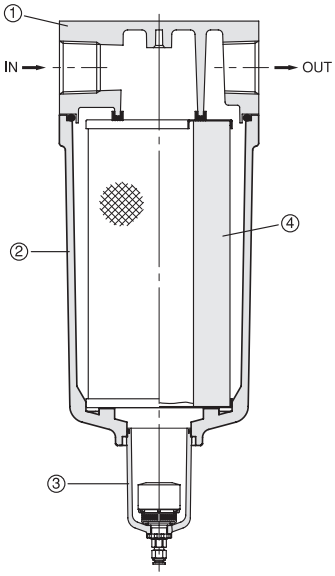
TAMG 150~250



TAMG 350~650



TAMG 850



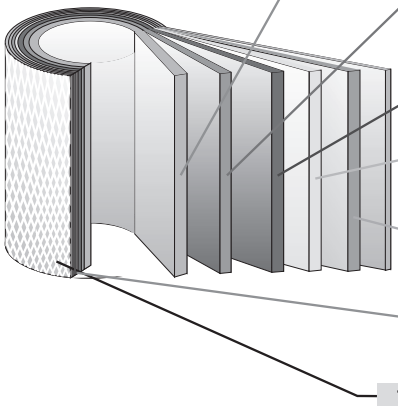
▪ 구성부품

No.	명 칭	재 질
①	보디	ALDC
②	하우징	ALDC
③	바울	PC + Guard
		ALDC(MeP type)
		ALDC(MeF type)

▪ 교환부품

No.	명 칭	부품명 & 사이즈(mm)(Φ x 높이)						
		AMG-EL150	AMG-EL250	AMG-EL350	AMG-EL450	AMG-EL550	AMG-EL650	AMG-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

▪ **Sectional drawing (TAMG Filter)**



1) Porous Plastic Coalescing Stage
- Oleophilic Porous Plastic core.
- In addition to removing particulates down to 40㎛.

2) Water Catch Mesh Media
- Water aerosol catch coat mesh.

3) Water Catch Fiber
- Water aerosol catch Fiber.

4) HydroPhilic Laminated Glass Stage
- Water or Oil catch Fiber (13㎛).
- Remove oil and water aerosol from process air or gas.

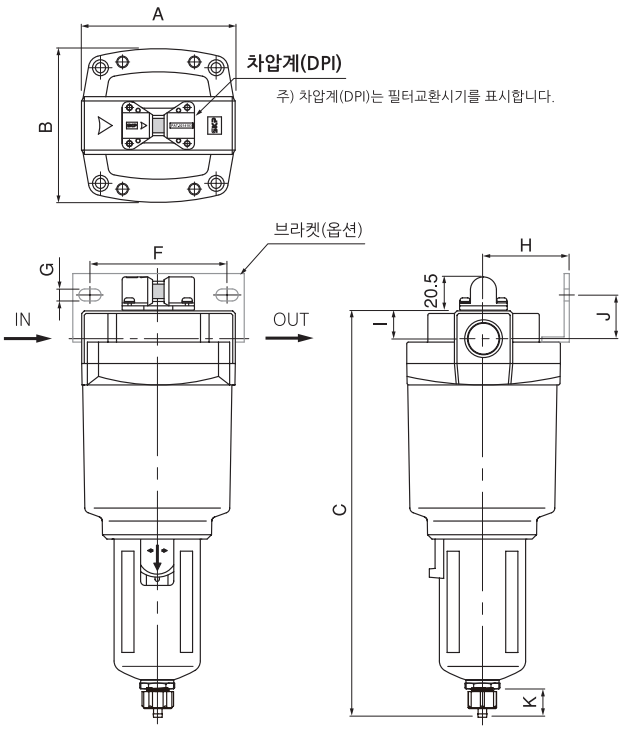
5) Drain Layer
- Non-wetting fiber drain layer.

6) Porous Plastic Coalescing Stage
- In addition to removing particulates down to 40㎛.

7) Coated Mesh

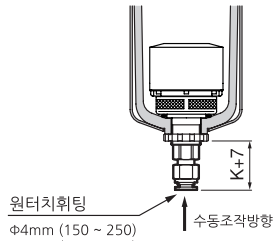
외형치수도(mm)

TAMG 150~850

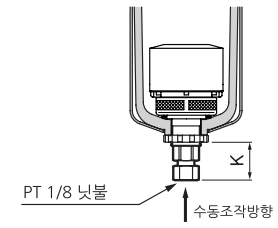


오토드레인 (옵션)

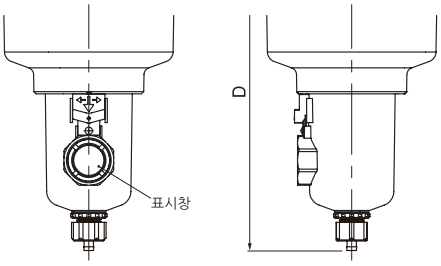
D : 원터치휘팅 부착 오토드레인



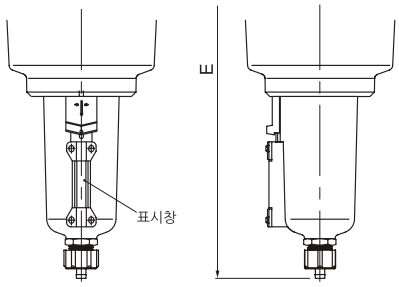
Dn : 닛불 부착 오토드레인



• MeF - 둥근판형 표시창 메탈바울



• MeP - 파이프형 표시창 메탈바울



참고) 150, 250은 커버와 바울 일체형임(MeF형)

품명	관접속구경	A	B	높이(수동드레인)			F	G	H	I	J
				C	D(MeF)	E(MeP)					
TAMG 150	1/8, 1/4	67	63	-	160	-	56	5.5	34	10.5	19.7
TAMG 250	1/4	82	76	-	177	-	66	6	40	14	13.5
TAMG 350	3/8, 1/2	98	90	266	253	268	80	7	50	18	16
TAMG 450	3/4	114	106	283	271	286	90	9	55	19.8	15.3
TAMG 550	3/4, 1	130	122	324	311	326	100	9	65	24	21
TAMG 650	1 1/2	160	160	378	342	382	150	13	93	32	27
TAMG 850	1 1/2, 2	180	180	507	474	509	150	13	100	42	30

TAFL150~850 시리즈

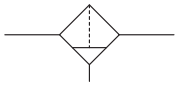
라인 필터

TAFL850

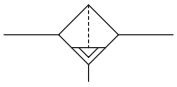
TAFL650

- 150~550시리즈는 다른기기와 모듈러 결합이 가능합니다.
- TAFL시리즈는 메인라인에 설치하며, 압축공기중의 기름, 수분, 이물질등을 제거하여, 하류에 위치한 드라이어의 기능을 향상시키고, 정밀필터의 수명을 연장시키며, 기기의 트러블을 사전에 방지합니다.

표시 기호



수동 드레인



오토 드레인

주문형식

TAFL [1] — 350 [2] — ( ) [3] — 03 [4] — BD [5] — MeP [6] — S [7]

[1] 라인 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] 나사종류
- 무기호 : Rc
- N : NPT
- G : G(PF)

[4] 관접속 구경

기호	사이즈	몸체사이즈						
		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(Ø6mm)	아세탈
Dn	닛불(PT 1/8)	황동

[6] 바울
- 무기호 : PC케이스
- MeP : 파이프형 표시창 메탈바울
- MeF : 둥근판형 표시창 메탈바울

주) 150, 250은 커버와 바울 일체형임(MeF형)

[7] 부속품(옵션)
- 무기호 : 없음
- S : 차압계 부착