

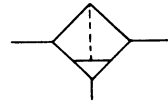
# 에어필터

## TAF3000 · 4000시리즈



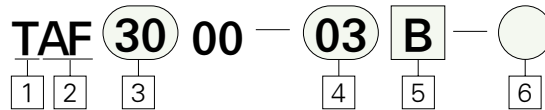
| 형식      | 관접속구경<br>Rc(PT) | 여과도<br>μm | 설정압력범위<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 적하최소유량<br>Nl/min | 부속품                   |
|---------|-----------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| TAF3000 | 1/4 · 3/8       | 10        | -                             | -                | 브라켓<br>플로트식 자동<br>배출기 |
| TAF4000 | 3/8 · 1/2       |           |                               |                  |                       |

표시 기호



청정화기 ©

### 형식표시방법



- 1 TPC
- 2 에어필터
- 3 몸체크기  
30 : 3/8  
40 : 1/2
- 4 관접속구경  
02 : Rc(PT)1/4  
03 : Rc(PT)3/8  
04 : Rc(PT)1/2
- 5 부속품  
B - 브라켓부착  
D - 플로트식 자동배출기(N.O)
- 6 시리즈  
무기호 - 표준형  
XC16 - 동계불가형

| 표준사양                       |                                 |                      |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 형식                         | TAF3000                         | TAF4000              |
| 관접속구경 Rc(PT)<br>(호칭경)      | 1/4(8A)<br>3/8(10A)             | 3/8(10A)<br>1/2(15A) |
| 보증내압력                      | 15kgf/cm <sup>2</sup> {1.5kPa}  |                      |
| 최고사용압력                     | 9.9kgf/cm <sup>2</sup> {990kPa} |                      |
| 주위온도 및 사용유체온도              | 5~60℃                           |                      |
| 여과도                        | 표준: 10μm                        |                      |
| 케이스재질                      | 폴리카보네이트 수지                      |                      |
| 드레인 저장유량(cm <sup>3</sup> ) | 20                              | 45                   |
| 중량(kgf)                    | 0.29                            | 0.55                 |

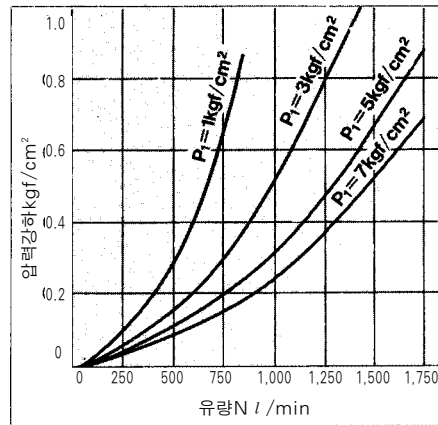
## 부속품(선택사양) · 부품번호

| 명칭           |     | 형식 | 부 품 번 호          |                  |
|--------------|-----|----|------------------|------------------|
|              |     |    | TAF3000용         | TAF4000용         |
| 브라켓          |     |    | TAF3000-43-6004  | TAC4000-08-6003  |
| ※ 플로트식 자동배출기 | N.O |    | TAF3000-01A-6008 | TAF4000-01A-6009 |

## 유량특성

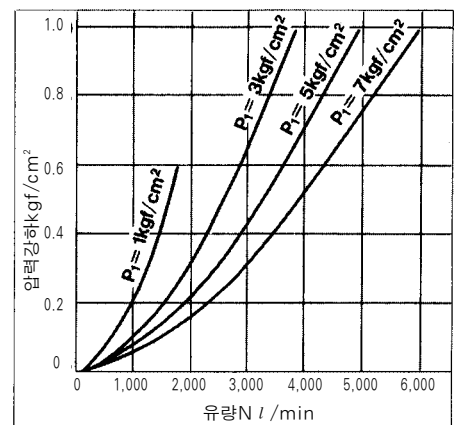
TAF3000

Rc(PT)3/8



TAF4000

Rc(PT)1/2



## 취급상 주의

### 부착

- ① 사용하는 공기배관은 충분히 플러싱 한 후 부착하여 주십시오.
- ② 배관 및 피팅류를 체결한 경우에 배관 나사의 절분이나 SEAL재의 혼입이 없도록 주의하여 주십시오. 또한 SEAL TAPE를 사용할 때에는 나사부를 약 2산 정도 남기고 감아 주십시오.

### 주위환경

- ① 케이스의 재질은 폴리카보네이트이므로 신나, 사염화탄소, 클로로포름, 초산에스테르, 아닐린, 시크로hex산, 토리크롤에틸렌, 유산, 황산, 수용성 절삭유(알카리성) 등의 화학약품의 사용 또는 위와 같은 환경에서의 사용은 피하여 주십시오. 위 기록된 용제의 환경에서 사용하는 경우에는 금속 케이스를 사용하여 주십시오. 또한 케이스의 세척은 중성세제를 사용하여 주십시오.

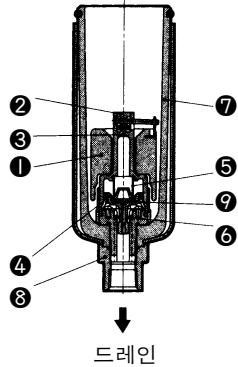
### 자동배출기

#### 플로트식 자동배출기(N.O)의 경우

- ① 드레인 배출배관을 행하는 경우에는 배관 내경은  $\phi 8$  이상, 길이는 5m 이내로 하여 주십시오. 또한 위로 올라가는 배관은 피해 주십시오.
- ② 사용 COMPRESSOR는 0.75kw(100N l/min) 이상에서 사용하여 주십시오.
- ③ 사용압력은 1kgf/cm<sup>2</sup> 이상에서 사용하여 주십시오.

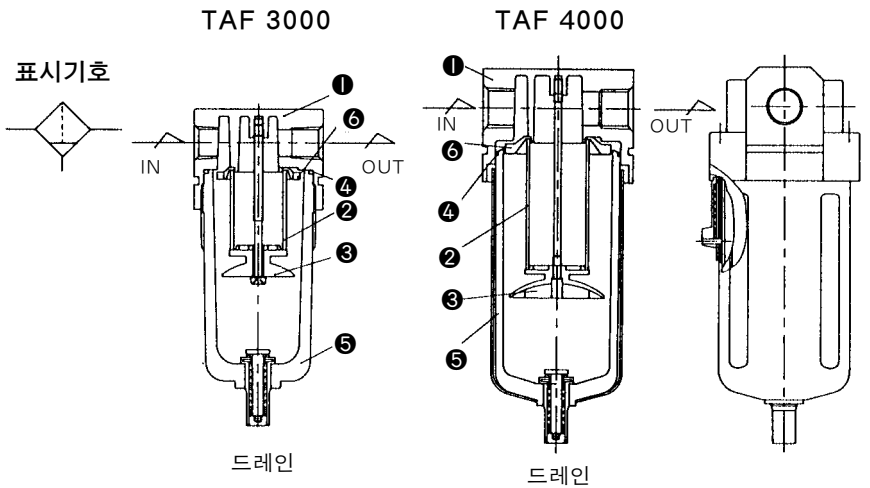
플로트식 자동배출기의 작동원리

N.O형/TAF3000-01A-6008  
TAF4000-01A-6009



- 케이스 내부에 압력을 가하지 않을 경우  
플로트 ①은 자중에 의해 내려가고 밸브 ②는 챔버 구멍 ③을 닫습니다. 피스톤 ④를 스프링 ⑤에 의해 밀어 내리고 드레인인 챔버구멍 ⑨를 통하여 드레인하우징 내로 들어갑니다.
- 케이스 내부에 압력이 가하여 질 경우  
압력이 1kgf/cm<sup>2</sup> 이상으로 될 때 스프링 ⑤의 힘을 이기고 피스톤 ④는 상승, O링 ⑥에 접촉하여 케이스 ⑦내부는 외부와 차단됩니다.
- 드레인이 고인 경우  
플로트 ①은 부력으로 인해 상승하고 챔버구멍 ③을 열어 압력이 챔버 ③ 내로 들어가고 피스톤 ④는 내압 및 스프링 ⑤의 힘에 의해 내려가고 고인 드레인인 드레인 가이드 ⑧에서 배출됩니다.

구조도/부품LIST



주요부품/부품 LIST

| 번호 | 부 품 명 | 재 질            | 비 고             |
|----|-------|----------------|-----------------|
|    |       | TAF3000 · 4000 |                 |
| ①  | 몸 체   | 알루미늄 다이캐스팅     | BAKED ENAMEL 도장 |

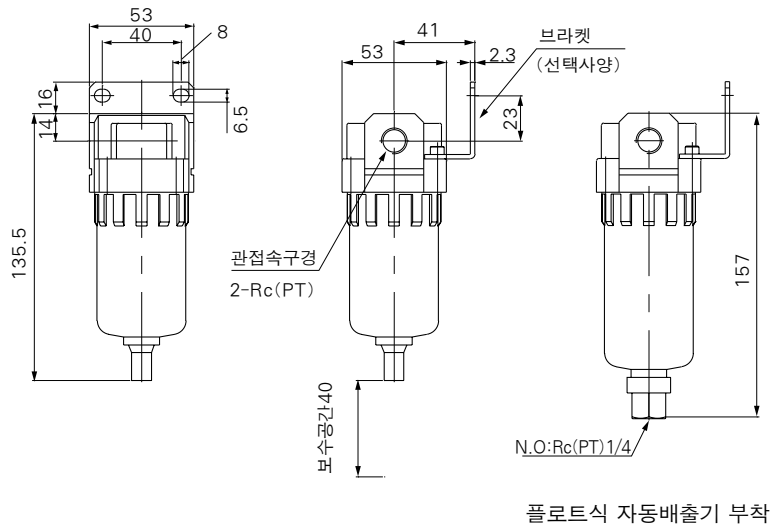
예비부품/교환부품번호

| 번호 | 부 품 명     | 부 품 번 호          |                  |
|----|-----------|------------------|------------------|
|    |           | TAF3000          | TAF4000          |
| ②  | 필터엘레먼트    | TAF3000-05-6004  | TAF4000-05-6000  |
| ③  | BAFFLE    | TAF3000-06-6004  | TAF4000-06-6000  |
| ④  | 케이스 O링    | TAF3000-08-6004  | TAF4000-08-6000  |
| ⑤  | 케이스 Ass'y | TAF3000-07A-6004 | TAF4000-07A-6000 |
| ⑥  | DEFLECTOR | TAF3000-04-6004  | TAF4000-04-6000  |

청정화기 ©

## 외형치수도

### TAF3000



### TAF4000

