

PF5000시리즈

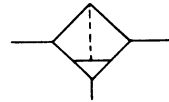
에어필터

청정공기 ©

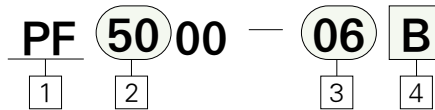


형식	관접속구경 Rc(PT)	여과도 μm	설정압력범위 kgf/cm ²	적하최소유량 Nl/min	부속품
PF5000	3/4 · 1	10	—	—	브라켓, 차압식 자동배출기

표시 기호



형식표시방법

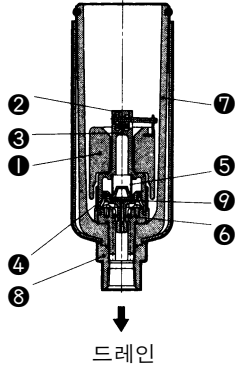


- 1 시리즈명(에어필터)
- 2 몸체크기
50 : 1
- 3 관접속구경
06 : Rc(PT)3/4
10 : Rc(PT)1
- 4 부속품
B : 브라켓부착
D : 플로토식 자동배출기(N.O)

표준사양	
형 식	PF5000
관접속구경 Rc(PT) (호칭경)	3/4 1
보증내압력	15kgf/cm ² {1.5MPa}
최고사용압력	9.9kgf/cm ² {990kPa}
주위온도 및 사용유체온도	5~60℃
여과도	표준: 10μm
케이스재질	폴리카보네이트 수지
드레인 저장유량(cm ³)	80
중량(kgf)	0.84

플로트식 자동배출기의 작동원리

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

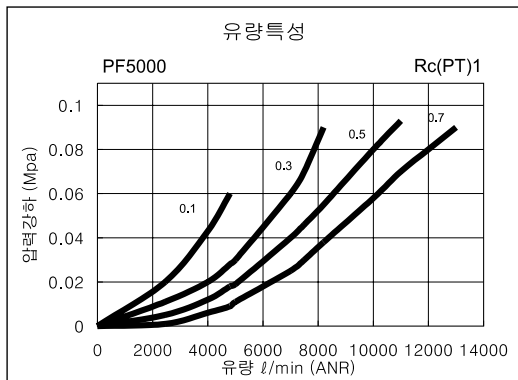
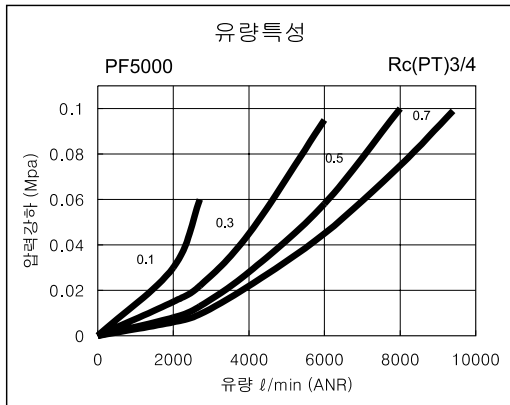


- 케이스 내부에 압력을 가하지 않을 경우
플로트 ①은 자중에 의해 내려가고 밸브 ②는 챔버구멍 ③을 닫습니다. 피스톤 ④를 스프링 ⑤에 의해 밀어 내리고 드레인은 챔버구멍 ③을 통하여 드레인 가이드 ⑧에서 배출됩니다.
- 케이스 내부에 압력이 가하여 질 경우
압력이 1kgf/cm² 이상으로 될 때 스프링 ⑤의 힘을 이기고 피스톤 ④는 상승, O링 ⑥에 접촉하여 케이스 ⑦내부는 외부와 차단됩니다.
- 드레인이 고인 경우
플로트 ①은 부력으로 인해 상승하고 챔버구멍 ③을 열어 압력이 챔버 ③ 내로 들어가고 피스톤 ④는 내압 및 스프링 ⑤의 힘에 의해 내려가고 고인 드레인은 드레인 가이드 ⑧에서 배출됩니다.

청정화기 ©

유량특성

취급상 주의



부착

- ① 사용하는 공기배관은 충분히 플러싱 한 후 부착하여 주십시오.
- ② 배관 및 피팅류를 체결할 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 질산염(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.

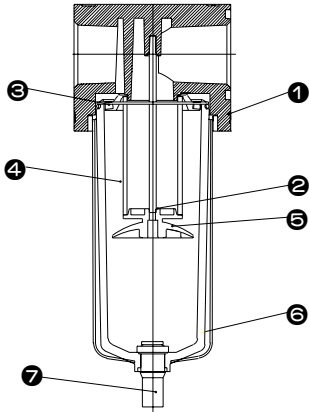
자동배출기

플로트식 자동배출기(N.O)의 경우

- ① 드레인 배출을 행하는 경우에는 Body를 수직으로 취부하여 주십시오. 또한 위로 올라가는 배관은 피해 주십시오.
- ② 사용 Compressor는 0.75kw(100N l/min) 이상에서 사용하여 주십시오.
- ③ 사용압력은 1kgf/cm² 이상에서 사용하여 주십시오.

구조도/부품LIST

PF5000



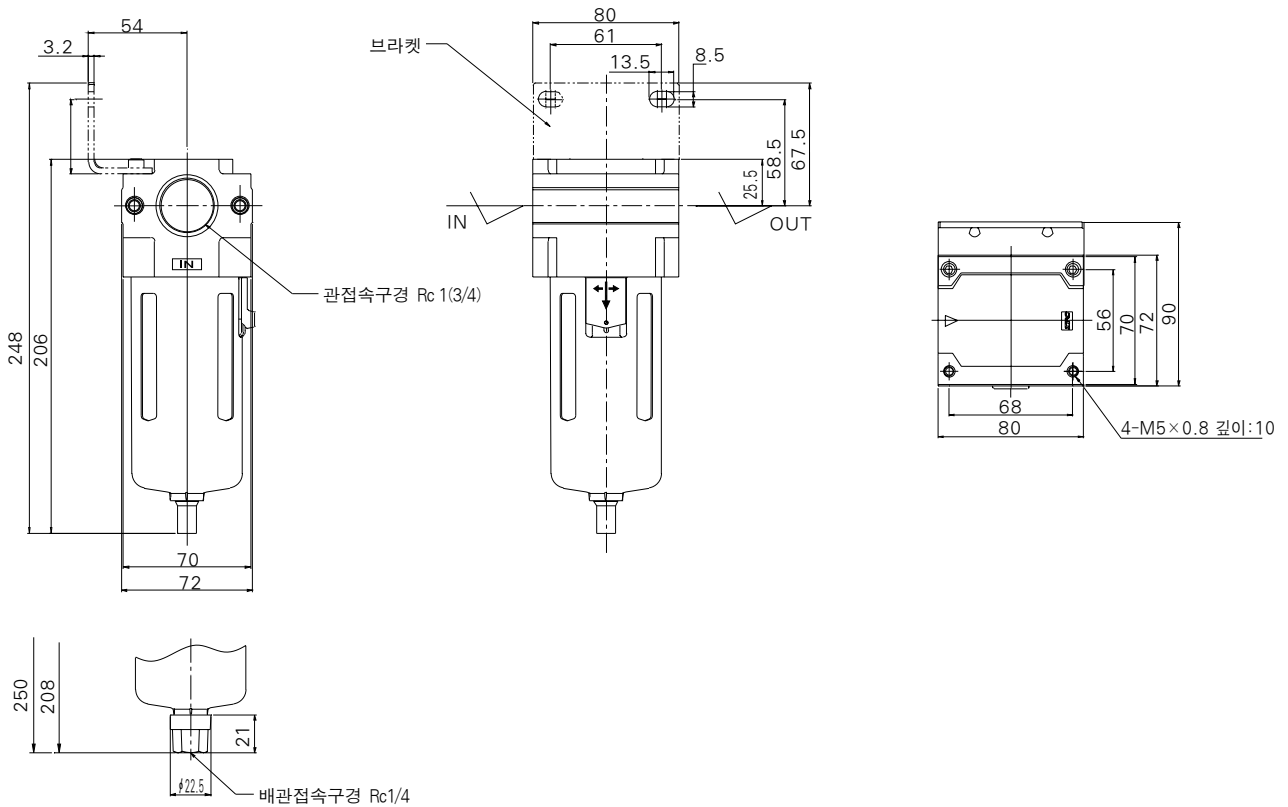
주요부품/부품 LIST

번호	부 품 명	재 질	비 고
①	몸체	알루미늄다이캐스팅	
②	버플 SHAFT	동	
③	DEFLECTOR	ABS	
④	필터엘레먼트	수지	
⑤	BAFFLE	ABS	
⑥	케이스 Ass'y	폴리카보네이트	
⑦	드레인 Ass'y	고무	

외형치수도/PF5000

(mm)

PF5000



오토드레인 TYPE