

# Air Combination Set PC5000시리즈

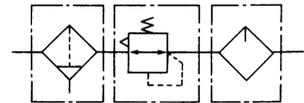
## 에어필터 + 레귤레이터 + 루브리케이터



PC5000

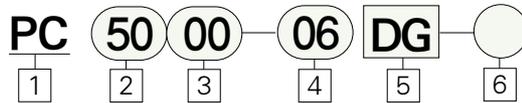
- 나사의 체결로 조립 간편
- 간단하게 배출시키는 드레인 콕
- 고강도의 브라켓
- 유량조절이 용이한 OIL NEEDLE

### 표시 기호



에어필터 레귤레이터 루브리케이터

### 형식표시방법



#### 1 시리즈명(콤비네이션)

#### 2 몸체크기 50 : 1

#### 3 기기의 구성

- 00 : 필터(PF) : ①
- 레귤레이터(PR) : ②
- 루브리케이터(PL) : ③
- 10 : 루브리케이터(PL) : ②
- 필터레귤레이터(PW) : ①
- 20 : 필터(PF) : ①
- 레귤레이터(PR) : ②

주) ○안의 숫자는 정면에서 좌측(상류측)으로부터의 기기 구성 순서입니다.

- (예) 기호 00-PF+PR+PL  
(①+②+③)  
10-PW+PL  
(①+②)  
20-PF+PR  
(①+②)

#### 4 관접속구경

- 06 : Rc(PT)3/4
- 10 : Rc(PT)1

#### 5 부속품

- B : 브라켓부착
- D : 플로트식 - 배출기(N.O)
- G : 압력계 (게이지)

#### 6 옵션

- 무기호 : 표준형
- XC16 : 동계불가형

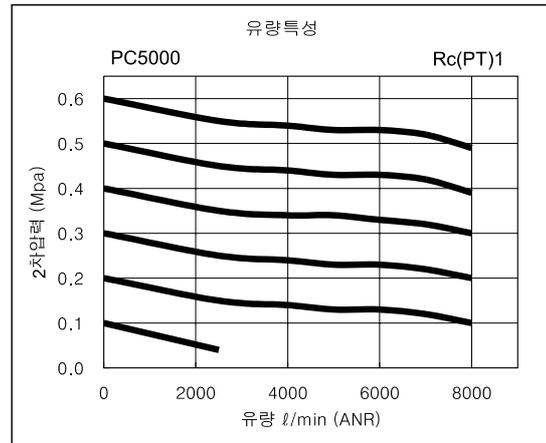
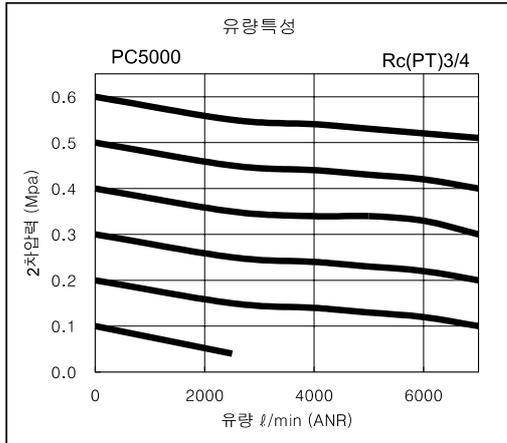
#### 표준사양

형식		PC5000
구성기기	에어필터	PF5000
	레귤레이터	PR5000
	루브리케이터	PL5000
관접속구경Rc(PT) (호칭경)		3/4(20A) 1(25A)
보증내압력		15kgf/cm <sup>2</sup> {1.5MPa}
최대권장압력		9.9kgf/cm <sup>2</sup> {990kPa}
설정압력범위		0.5~8.5kgf/cm <sup>2</sup> {50~850kPa}
주) 최대처리유량(Nl/min)		6,000
여과도		표준 : 10μm
권장 사용유		터빈유 1종(ISO VG32)
주위온도 및 사용유체온도		5~60℃
케이스 재질		폴리카보네이트 수지
구조/레귤레이터		릴리프형
압력계접속구경Rc(PT)		1/8
중량(kgf)		3.06

주) 조건 : 1차측압력 7kgf/cm<sup>2</sup>, 설정압력 5kgf/cm<sup>2</sup>

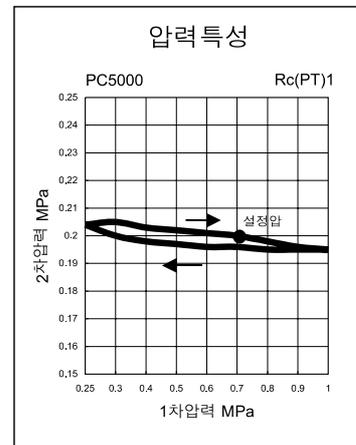
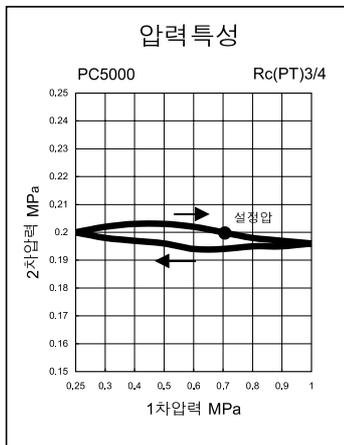
## 유량특성

조건 : 1차측압력 7kgf/cm<sup>2</sup>



## 압력특성

조건 : 1차측압력 7kgf/cm<sup>2</sup>, 2차측압력 2kgf/cm<sup>2</sup>, 유량 20Nl/min



## 취급상의 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.
- ③ 배관시에는 배관하는 축의 몸체 또는 배관 Adapter를 고정하여 부착하여 주십시오.
- ④ 레귤레이터의 부착은 핸들을 위방향으로 부착할 수도 있으나, 부속장비의 압력스위치, T형 스페이서 등은 부착할 수 없게 되므로 주의하여 주십시오.

### 주위환경

케이스의 재질은 폴리카보네이트이므로 신나, 사염화탄소, 클로로포름, 초산에스테르, 아닐린, 시크로hex산, 토리크롤에틸렌, 유산, 황산, 수용성 질석유(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/cm<sup>2</sup> 이상에서 사용하여 주십시오.

### 부속품(선택사양) · 부품번호

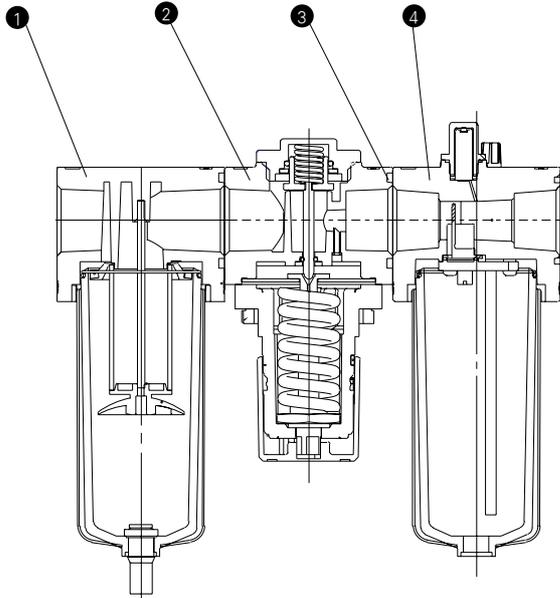
구분	형식		부품번호
	명칭		
부속품	압력계	10kgf/cm <sup>2</sup>	TAR4000-16-6001
	※플로트식 자동배출기	N. O	PF2000-01A6039

※ 최저사용압력 : N. O-1kgf/cm<sup>2</sup>

※ 형식뒤의 -01, -02 등은 구경을 표시한 것입니다.  
(06 : 3/4, 08 : 1)

구조도 / PC5000시리즈

(mm)



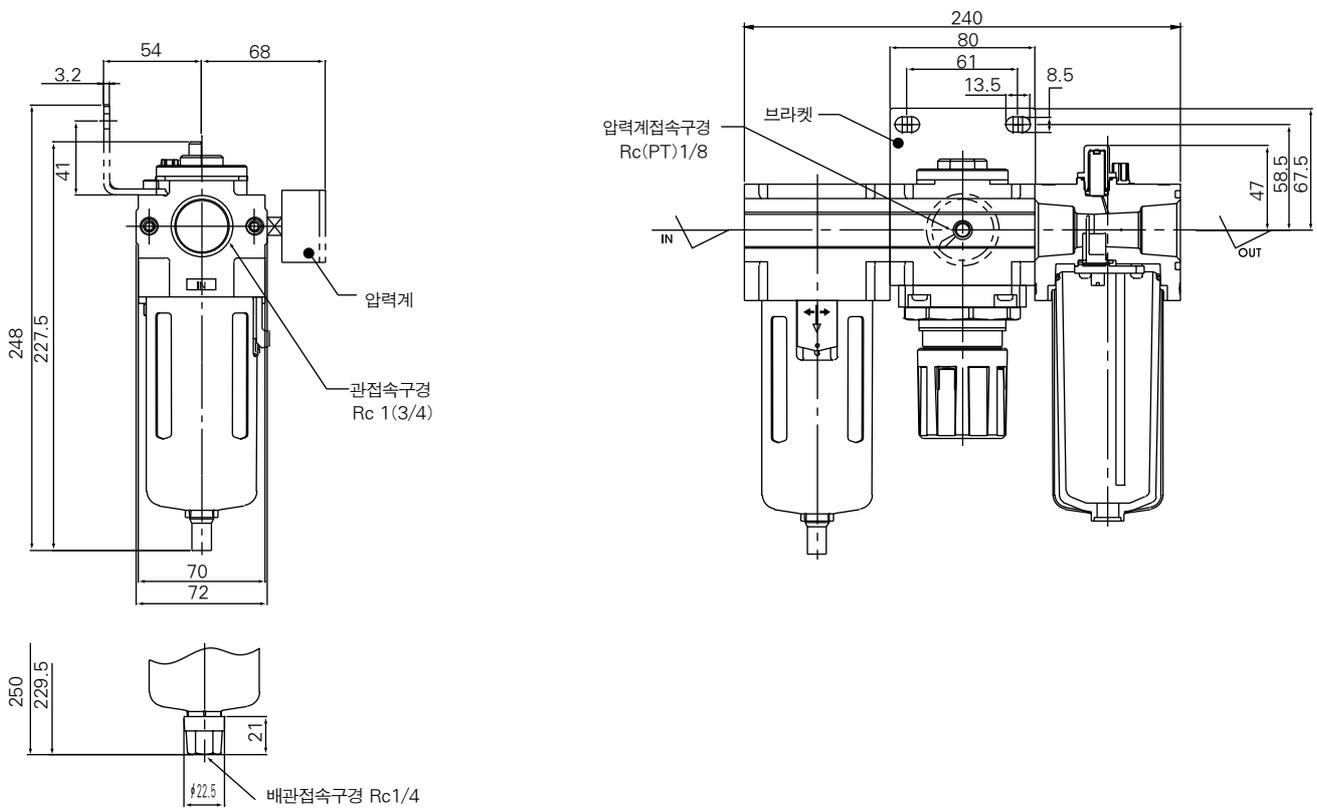
예비부품/교환부품번호

번호	부품명	재질	비고
①	Filter Ass'y		
②	Regulator		
③	Lubricator Ass'y		
④	Combination O-ring	N.B.R	

청정화기 ©

외형치수도 / PC5000시리즈

(mm)



오토드레인 TYPE

# PC5010시리즈

## 필터레귤레이터 + 루브리케이터

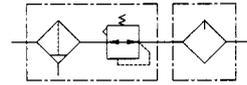


PC5010

### 표준조합구성

조합	형식	관접속구경 Rc(PT)	구 성 기 기			
			에어필터 PF	레귤레이터 PR	루브리케이터 PL	필터 레귤레이터 PW
PW+ PL	PC5010	3/4 · 1"	-	-	PL5000	PW5000

### 표시 기호

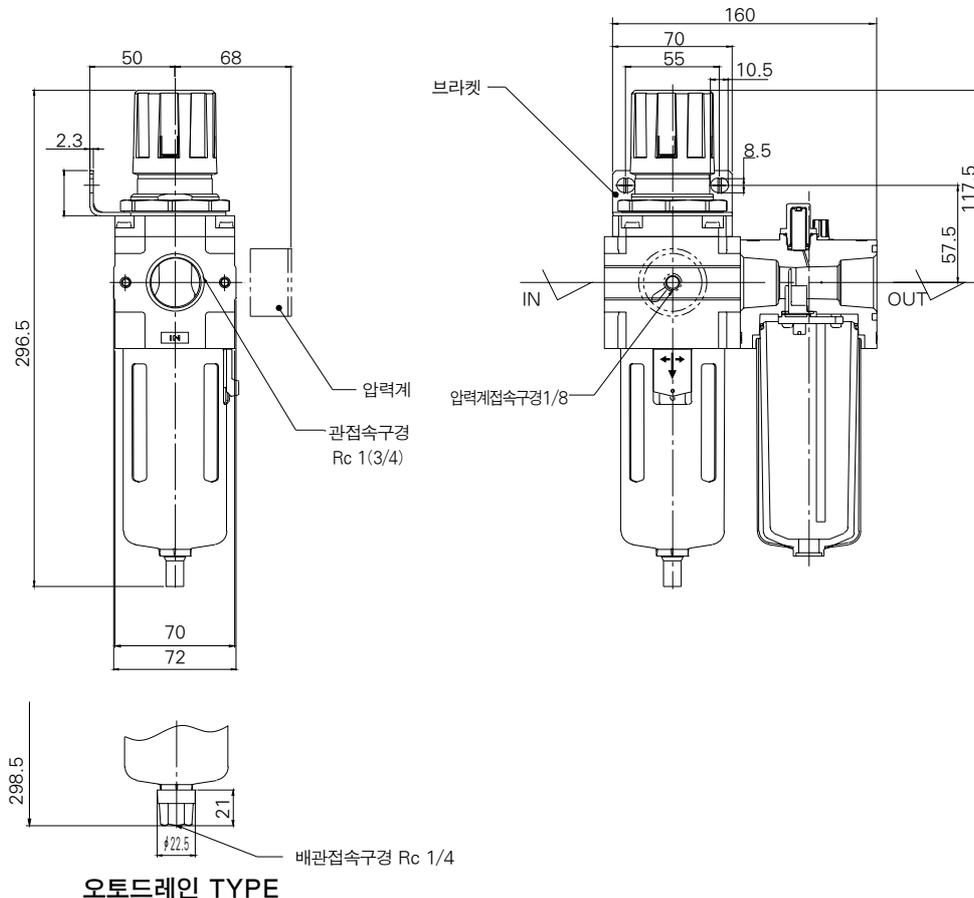


필터레귤레이터 루브리케이터

### 외형치수도 / PC5010

(mm)

PC5010



# PC5020시리즈

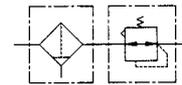
## 에어필터 + 레귤레이터



### 표준조합구성

조합	형식	관접속구경 Rc(PT)	구 성 기 기			
			에어필터	레귤레이터	루브리케이터	필터 레귤레이터
PF+PR	PC5020	3/4 · 1	PF5000	PR5000	-	-

### 표시 기호



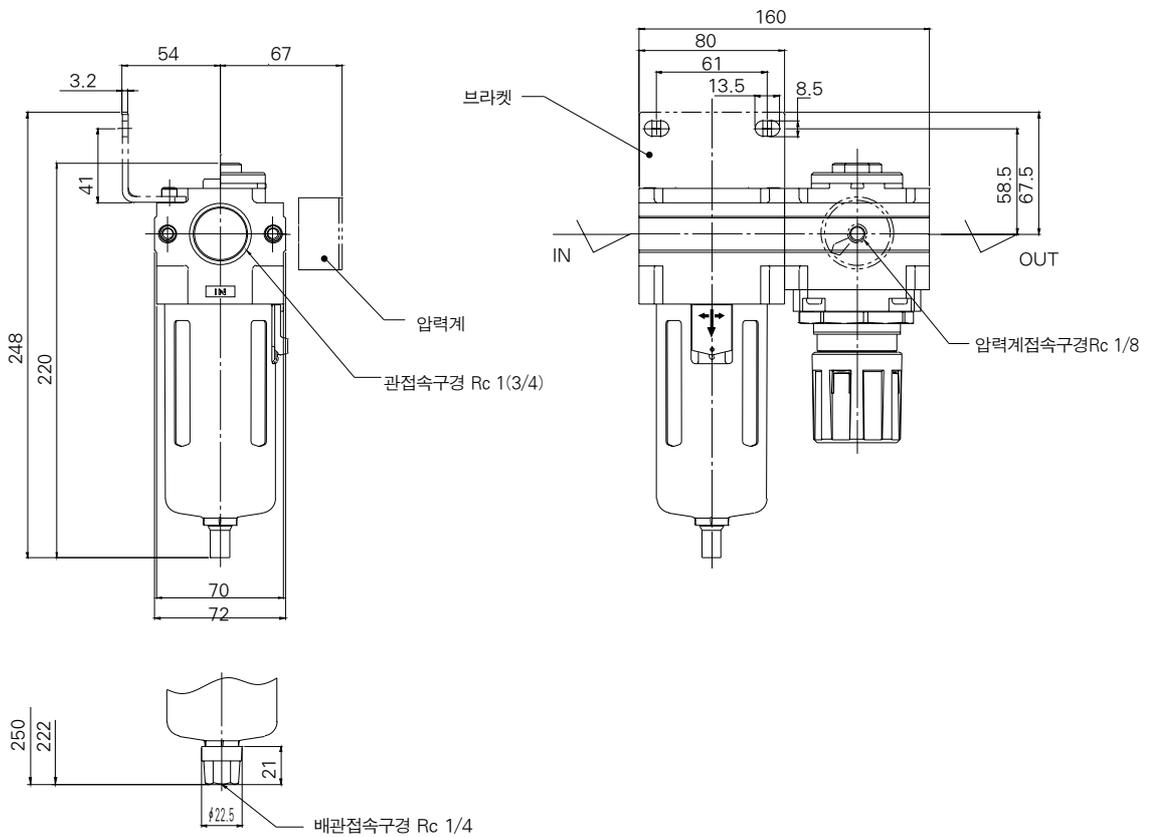
에어필터 레귤레이터

청정화기 ©

### 외형치수도 / PC5020

(mm)

PC5020



오토드레인 TYPE