

# PC2000시리즈

## 에어필터 + 레귤레이터 + 루브리케이터

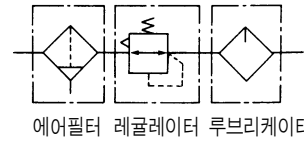
청정공기 ©



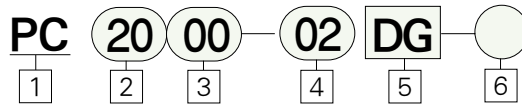
PC2000

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

### 표시 기호



### 형식표시방법



#### 1 시리즈명(콤비네이션)

#### 2 몸체크기

20 : 1/4

#### 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

- 01 : Rc(PT) 1/8  
 02 : Rc(PT) 1/4

#### 5 부속품

- B : 브라켓부착  
 D : 차압식 자동 - 배출기(N.O)  
 DF : 배관형자동 배출기  
 G : 압력계

#### 6 옵션

- 무기호 : 표준형  
 XC16 : 동계불가형

NPT나사는 별도문의

#### 표준사양

형 식		PC2000
구성기기	에어필터	PF2000
	레귤레이터	PR2000
	루브리케이터	PL2000
관접속구경Rc(PT) (호칭경)		1/8(6A) 1/4(8A)
압력계접속구경Rc(PT)		1/8
보증내압력		15kgf/cm <sup>2</sup> {1.5MPa}
최고사용압력		9.9kgf/cm <sup>2</sup> {990kPa}
설정압력범위		0.5~8.5kgf/cm <sup>2</sup> {50~850kPa}
주) 최대처리유량(N l /min)		500
주위온도 및 사용유체온도		5~60℃
여과도		표준 : 10μm
권장사용유		터빈유 1종(ISO VG32)
케이스 재질		폴리카보네이트 수지
구조/레귤레이터		릴리프형
중량(kgf)		0.63

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

취급상의 주의

부착

- ① 사용하는 공기배관은 충분히 플라싱 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 스페이스 등은 부착할 수 없게 되므로 주의하여 주십시오.

주위환경

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

차압식 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.

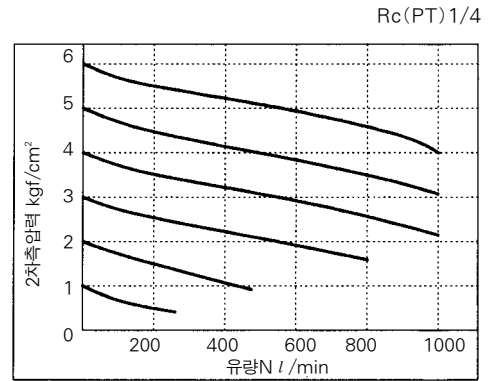
부속품(선택사양) · 부품번호

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

※ 최저사용압력 : N. O-1kgf/cm<sup>2</sup>  
 ※ 형식위의 -01, -02 등은 구경을 표시한 것입니다.  
 (01 : 1/8, 02 : 1/4)

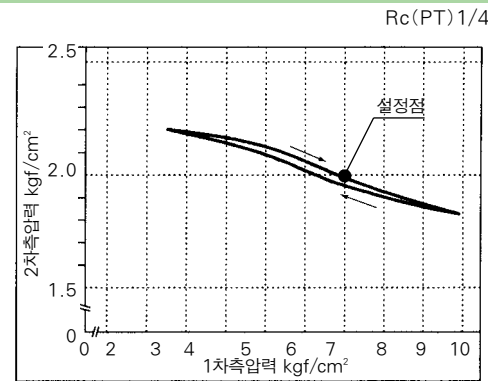
유량특성

조건 : 1차측 압력 7kgf/cm<sup>2</sup>



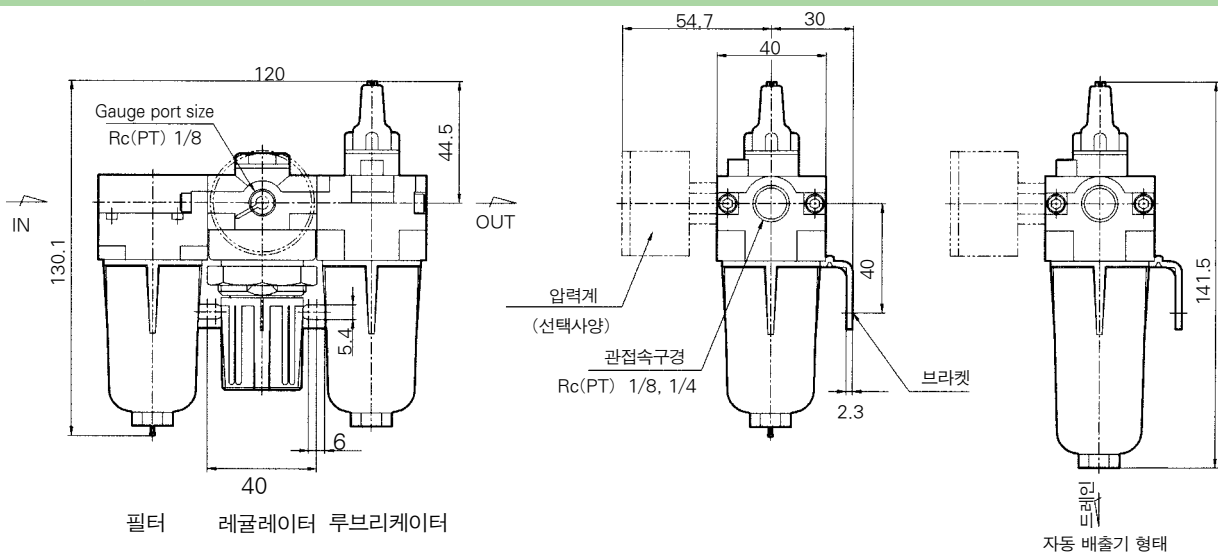
압력특성

조건 : 1차측 압력 7kgf/cm<sup>2</sup>, 2차측 압력 2kgf/cm<sup>2</sup>, 유량 20N l /min



외형치수도 / PC2000

(mm)

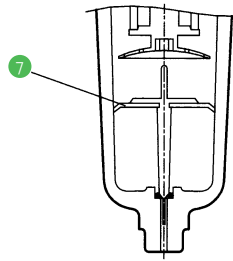
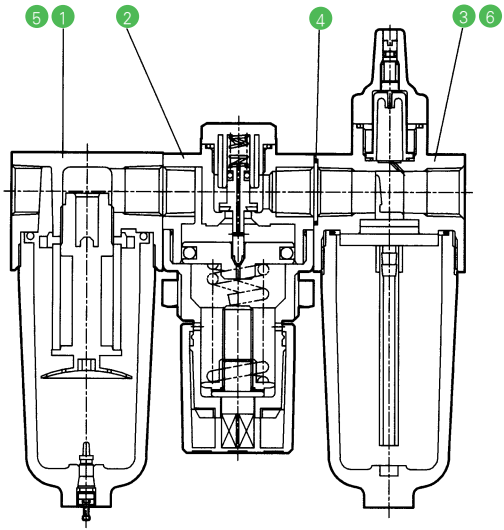


## 구조도 / PC2000시리즈

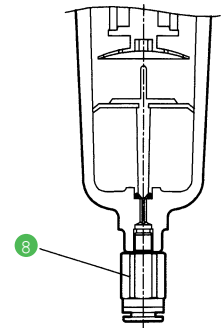
(mm)

### 예비부품/교환부품번호

번호	부품명	재질	비고
①	Filter Ass'y		
②	Regulator		
③	Lubricator Ass'y		
④	Combination O-ring	N.B.R	
⑤	Unit Scrw-A	SCM3	
⑥	Unit Scrw-B	SCM3	
⑦	Auto Drain Ass'y		
⑧	Fitting		



Auto Drain 표준형

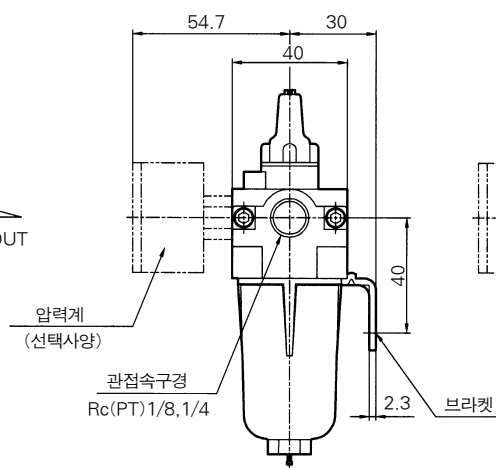
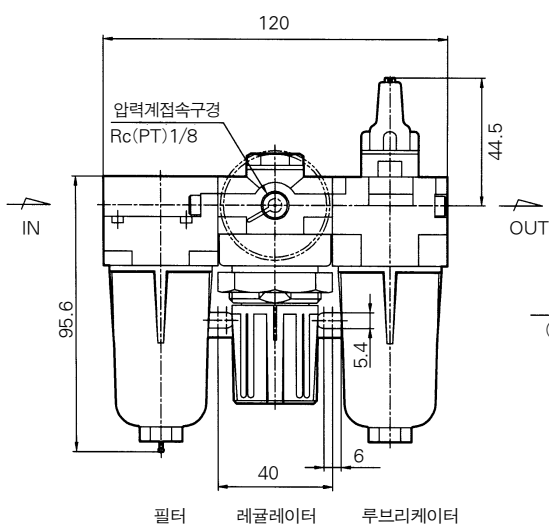


Auto Drain 배관형의 경우

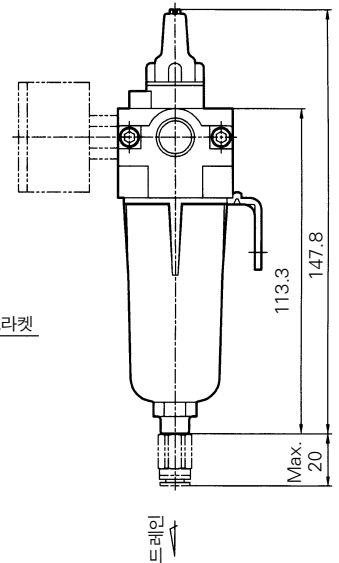
청정공기 ©

## 외형치수도 / PC2000시리즈

(mm)



자동배출기형태



# PC2010시리즈

## 필터레귤레이터 + 루브리케이터

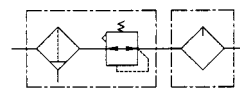


PC2010

### 표준조합구성

조합	형식	관접속구경 Rc(PT)	구 성 기 기			
			에어필터 PF	레귤레이터 PR	루브리케이터 PL	필터 레귤레이터 PW
PW+ PL	PC2010	1/8 · 1/4	-	-	PL2000	PW2000

### 표시 기호

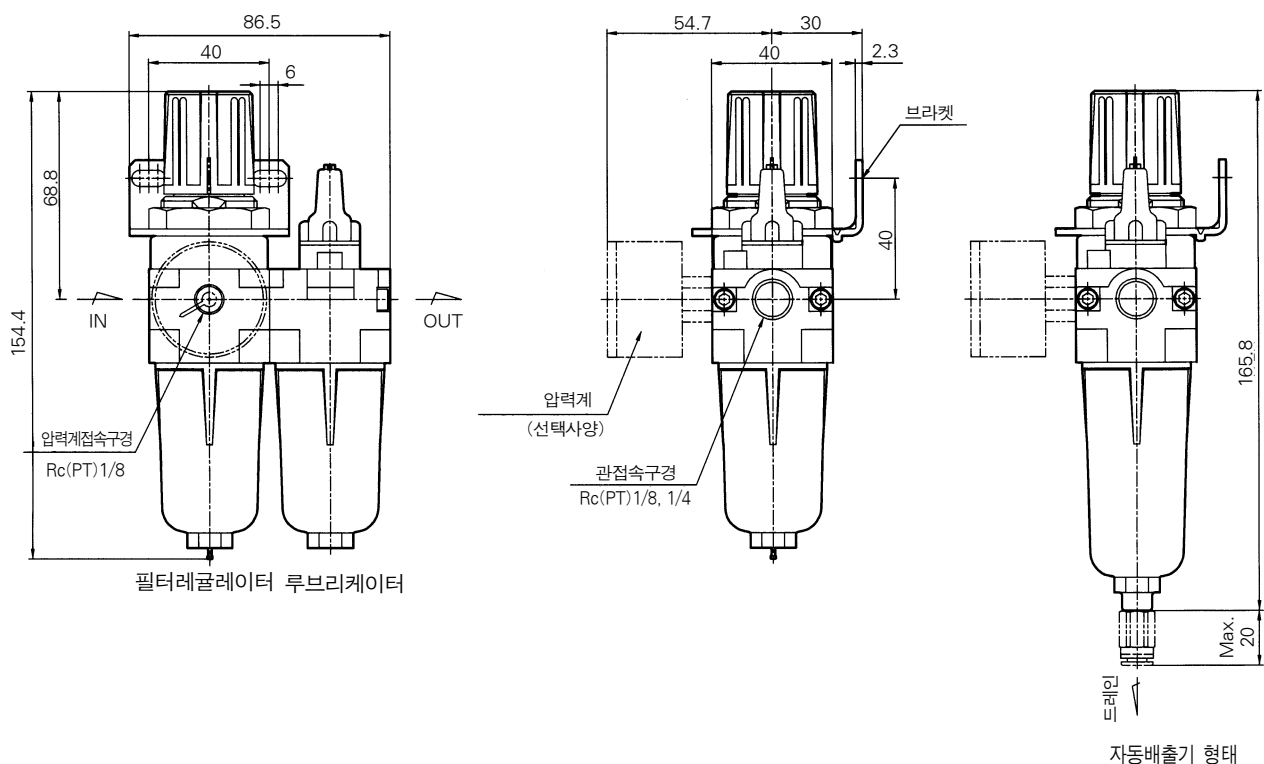


필터레귤레이터 루브리케이터

### 외형치수도 / PC2010

(mm)

#### PC2010



# PC2020시리즈

## 에어필터 + 레귤레이터

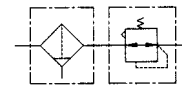
청정공기 ©



### 표준조합구성

조합	형식	관접속구경 Rc(PT)	구 성 기 기			
			에어필터	레귤레이터	루브리케이터	필터 레귤레이터
PF+PR	PC2020	1/8 · 1/4	PF2000	PR2000	-	-

### 표시 기호



에어필터 레귤레이터

### 외형치수도 / PC2020

(mm)

PC2020

