

# 정밀 기압 레귤레이터 - 정확하고 안정적인 압력 제어용

PRECISION AIR PRESSURE REGULATOR FOR ACCURATE, STABLE PRESSURE CONTROL

압력 100 psi 에서 유량 14 scfm

## PRG200 시리즈



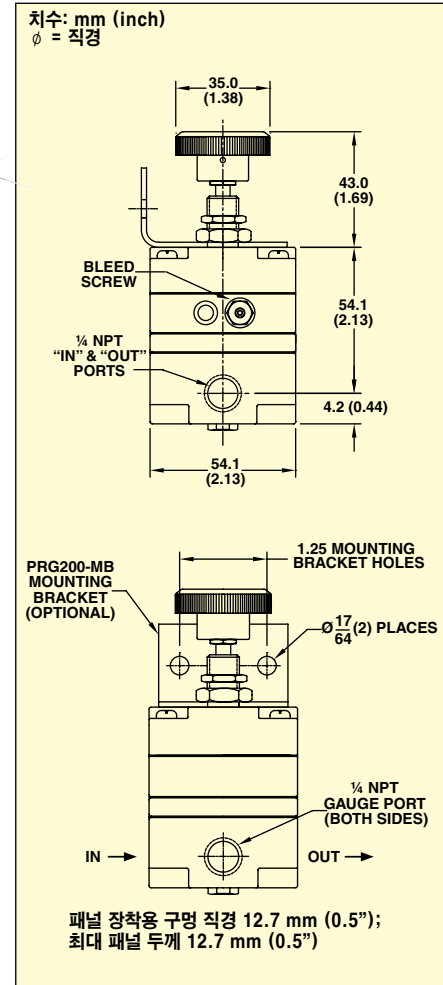
- 0.1% 한도 내의 정밀한 압력 조절 기능
- 전체 유량 범위에 걸쳐 안정적인 출력 제공
- 높은 과압방지 용량
- 잠금 너트 포함
- 내장형 게이지 포트

PRG200 시리즈는 높은 정밀도의 다단 압력 레귤레이터로서 최고 수준의 조절 정밀도와 반복성을 제공합니다. 스테인레스 스틸 재질의 측정 캡슐이 측정소자로 사용되어 메인 밸브가 파일럿 밸브에 의해 제어되는 서보 균형제어 메커니즘을 활성화합니다. 이는 정밀도를 극대화하고, 일반적인 스프링/격막 레인지 레귤레이터의 문제점을 최소화합니다.



PRG200-40, 실물 크기

**재질:**  
 몸체: 다이캐스트 아연강  
 캡슐 및 조정 나사: 스테인레스 스틸  
 조립체: 스테인레스 스틸, 황동, 도금 강, 아세탈  
 다이어프램: 부나-N 엘라스토머 및 폴리에스테르 섬유  
 손잡이: 페놀 플라스틱  
**무게:** 635 g (1.4 lb)  
**포트 크기:** ¼ NPT  
**게이지 포트(2):** ¼ NPT  
**장착:** 파이프, 패널 또는 브래킷(선택사항)



### 사양

**공기 유량:** 14scfm (공급압 100 psig과 출구압 20 psig 일 때)  
**출구 유량:** 3scfm (지정압 20 psig 보다 5 psig 높은 압력일 때); PRG200-120H 모델은 11scfm  
**민감도:** (3.2 mm) H<sub>2</sub>O  
**파일럿 압력 챔버 블리드 유량:** < 0.08 scfm (0.15 /hr)  
**총 공기 소비량:** 6 scfh  
**공급 압력 효과:** < 0.005 psig (25 psig 공급압 변화에 대해)  
**최대 공급 압력:** 150 psig (PRG200-25은 50 psig)

주문하려면 [kr.omega.com/prg200](http://kr.omega.com/prg200)에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호	출구 압력 범위	
	psi	bar
PRG200-25	0.5 ~ 25	0.03 ~ 1.72
PRG200-40	2 ~ 40	0.14 ~ 2.76
PRG200-60	2 ~ 60	0.14 ~ 4.14
PRG200-120	2 ~ 120	0.14 ~ 8.27
<b>과압방지 모델</b>		
PRG200-120H	2 ~ 120	0.14 ~ 8.27

### 악세서리

모델 번호	설명
PRG200-MB	마운팅 브래킷

사용자 매뉴얼과 함께 제공됨.

주문 예: PRG200-60, 정밀 공기 압력 레귤레이터, 2 ~ 60 psi (0.14 ~ 4.14 bar)