

F.R.L  
F·R  
F  
R  
L  
드레인  
세퍼레이터  
기계식  
압력 SW  
진압 배출 밸브  
슬로우  
스타트 밸브  
항균  
제균 F  
난연 FR  
금유 R  
중압 FR  
논퍼플  
FRL  
옥외 FRL  
어댑터  
조이너  
압력계  
소형 FRL  
대형 FRL  
정밀 R  
진공 F·R  
클린 FR  
전공 R  
에어 부스터  
스피드  
컨트롤러  
사이렌서  
역류 방지 밸브  
체크 밸브 외  
피팅·튜브  
노즐  
에어 유닛  
정밀 기기  
전자식  
압력 SW  
착화  
밀착 확인 SW  
에어 센서  
쿨린트용  
압력 SW  
기체용 유량  
센서 컨트롤러  
물용  
유량 센서  
전공압 시스템  
(토털 에어)  
전공압 시스템  
(감마)  
기체  
발생 장치  
냉동식  
드라이어  
건조제식  
드라이어  
고분자막식  
드라이어  
메인 라인  
필터  
드레인  
배출기 외  
권말



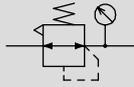
소형 피스톤 타입 레귤레이터

# RA800 Series

소형, 경량, 조작성을 향상시킨 레귤레이터

●접속 구경: Rc1/8, Rc1/4

JIS 기호



## 사양

항목		RA800	
사용 유체		압축 공기	
최고 사용 압력	MPa	1.0	
내압력	MPa	1.5	
주위 온도·유체 온도	℃	5~60	
설정 압력	MPa	0.05~0.85	
릴리프		릴리프 기구 부착	
접속 구경	IN-OUT	Rc1/8	Rc1/4
	GAUGE	Rc1/4	
질량	g	110	

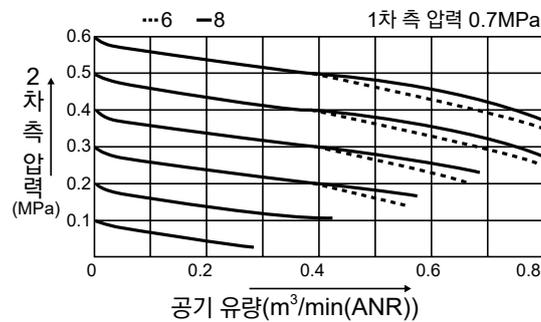
## 옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

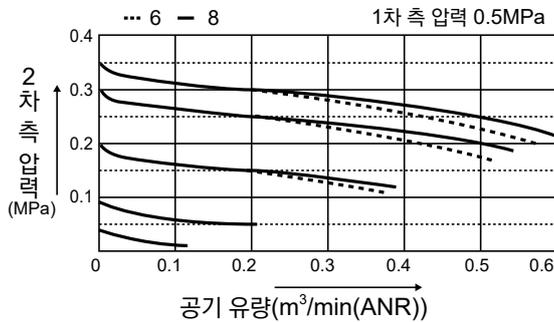
G	압력계	86g
B	브래킷	30g

## 유량 특성

●표준용

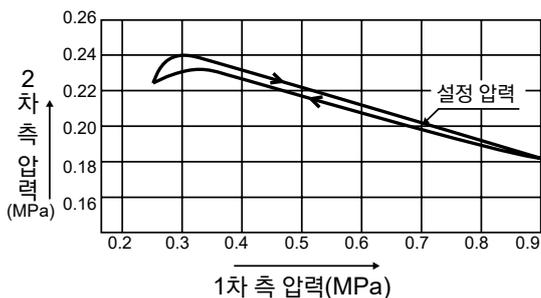


●저압용: L

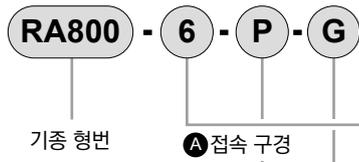


\*공기 유량은 대기압 환산치 m³/min(ANR)으로 표시되어 있습니다.

## 압력 특성



## 형번 표시 방법

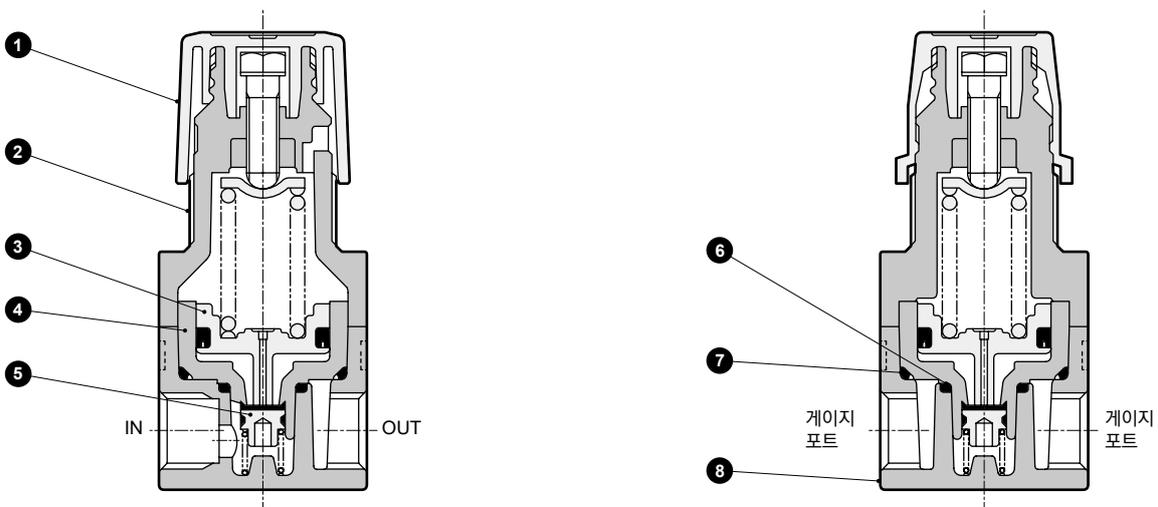


기호	내용	
<b>A 접속 구경</b>		
6	Rc1/8	
8	Rc1/4	
<b>B 옵션</b>		
패널 마운트 (주2)	기호 없음	너트 없음
	P	너트 부착
압력 범위	기호 없음	0.05~0.85MPa(압력계: G49D-8-P10)
	L	0.05~0.35MPa(압력계: G49D-8-P04)
릴리프	기호 없음	릴리프 타입
	N	논릴리프 타입
<b>C 첨부품</b>		
기호 없음	없음	
G(주3)	압력계(G49D-8-P10)	
B(주2)	브래킷(RA800-BA083)	

## ⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.  
 주2: 'B' 브래킷 첨부는 옵션 기호 P(패널 마운트) 한정입니다.  
 주3: 압력 범위 옵션으로 'L'을 선택한 경우에는 저압용 압력계(G49D-8-P04)가 됩니다.

## 내부 구조 및 부품 리스트



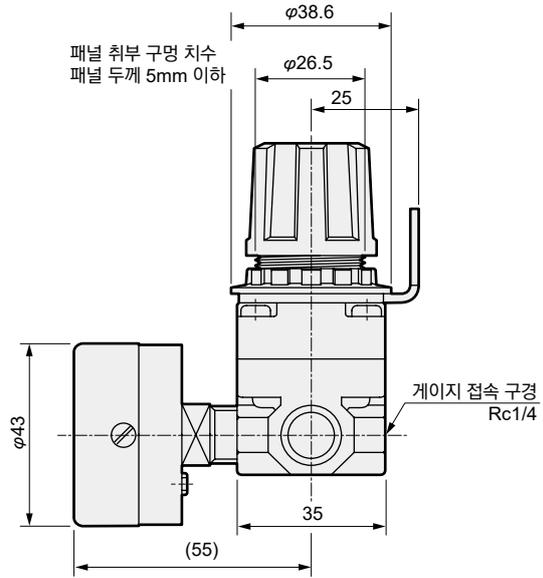
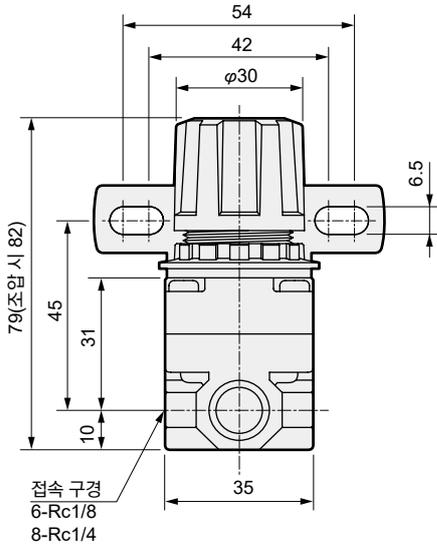
품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	노브	폴리아세탈 수지	5	밸브 엘리먼트	황동·수소화 니이트릴 고무
2	커버	폴리아마이드 수지	6	O링	니이트릴 고무
3	피스톤 조립	폴리아세탈 수지, 니이트릴 고무	7	O링	니이트릴 고무
4	피스톤 가이드	폴리페닐렌 설파이드 수지	8	보디	알루미늄 합금 다이캐스트

- F.R.L
- F-R
- F
- R
- L
- 드레인 세퍼레이트
- 기계식 압력 SW
- 전압 배출 밸브
- 슬로우 스타트 밸브
- 항균 제균 F
- 난연 FR
- 금유 R
- 중압 FR
- 논퍼플 FRL
- 옥외 FRL
- 어댑터 조이너
- 압력계
- 소형 FRL
- 대형 FRL
- 정밀 R
- 진공 F-R
- 클린 FR
- 전공 R
- 에어 부스터
- 스피드 컨트롤러
- 사이렌서
- 역류 방지 밸브 체크 밸브 외
- 피팅·튜브
- 노즐
- 에어 유닛
- 정밀 기기
- 전자식 압력 SW
- 착·탈착 확인 SW
- 에어 센서
- 쿨러용 압력 SW
- 가체용 유량 센서 컨트롤러
- 물용 유량 센서
- 전공압 시스템 (토털 에어)
- 전공압 시스템 (감마)
- 기체 발생 장치
- 냉동식 드라이어
- 건조제식 드라이어
- 고분자막식 드라이어
- 메인 라인 필터
- 드레인 배출기 외
- 권말



## F.R.L 외형 치수도

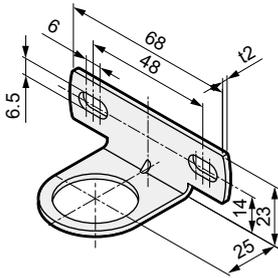
F·R·L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 재균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨린트용 압력 SW
기계용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (컴파)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말



\*B: 브래킷, G: 압력계, P: 패널 마운트는 옵션입니다.

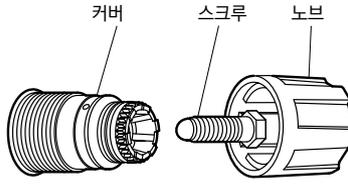
●브래킷: RA800-BA083

·재질: 강철  
아연 도금 처리



### ⚠ 사용·유지 관리 시의 주의사항

패널 및 월 브래킷 취부 등으로 노브를 분해 시 스크루가 빠졌을 때에는 스크루를 노브 또는 커버 안에 넣고, 노브를 '딸깍' 소리가 날 때까지 커버에 끼워 주십시오.



F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화·밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
진공압 시스템 (토털 베어)
진공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말