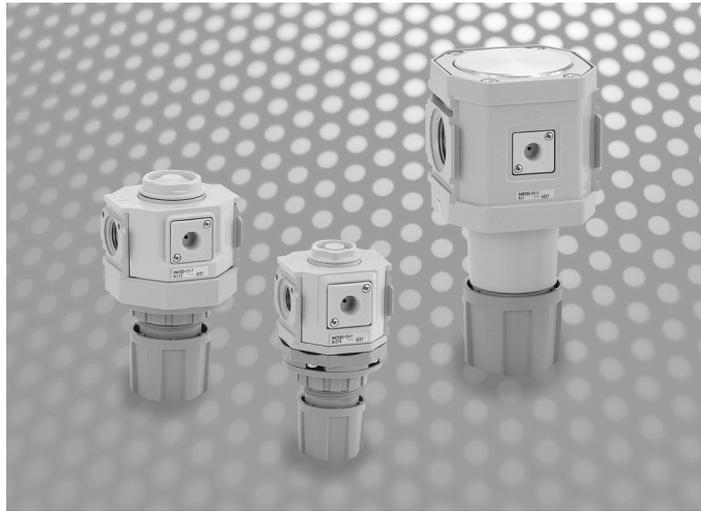


셀렉스 F.R.L 모듈러 타입

금유 시리즈

■조질·조압 기기/F.R.L 유닛



CONTENTS

상품 소개	24
시리즈 체계표	4~19
▲ 사용상의 주의사항	354
레귤레이터	
● 레귤레이터(RN※000)	288
브래킷(B)	346
압력계	363

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
착화·밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
기체용 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

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이터
기계식
압력 SW
진입 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
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전 공압 시스템
(토일 에어)
전 공압 시스템
(공압)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



금유 레귤레이터

RN3000·RN4000·RN8000 Series

액정, 반도체, 식품, 의료, 전자 부품 등 그리스에 취약한 용도에 최적입니다.
유체 통로부의 부품은 모두 탈지 세정을 입혔으므로 그리스를 사용하고 있지 않습니다.

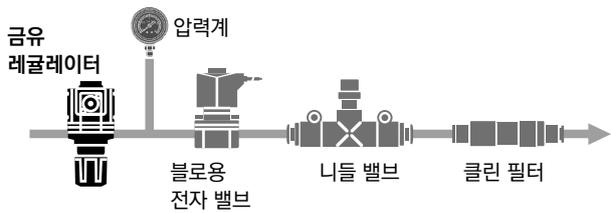
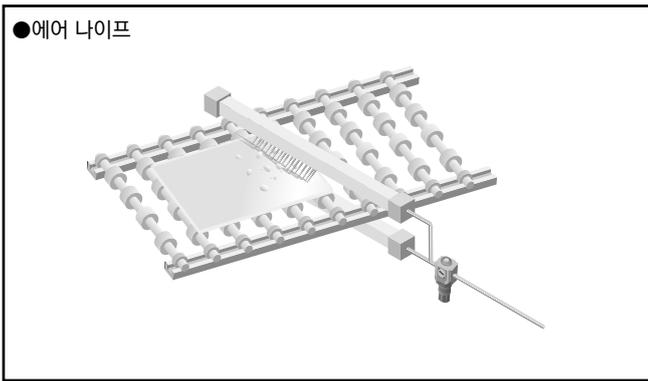
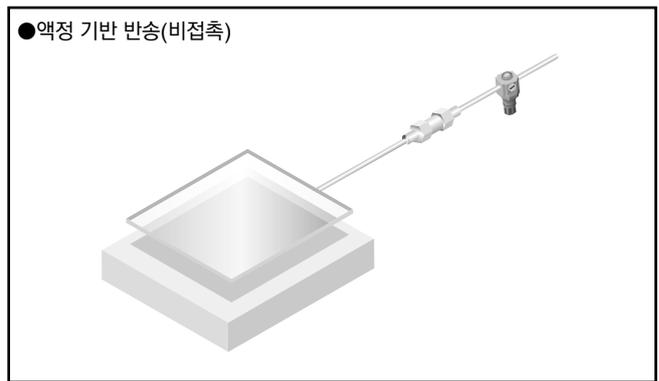
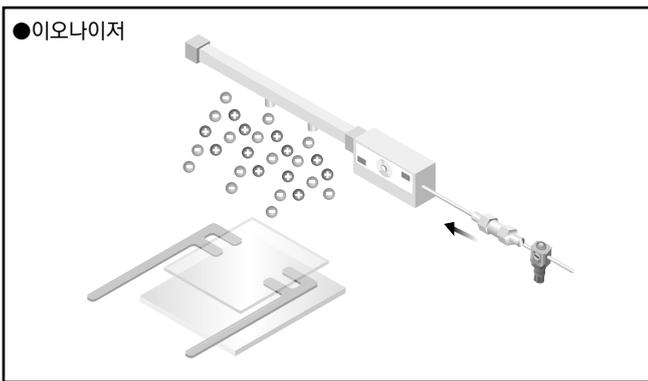
●접속 구경: Rc1/4~Rc1
JIS 기호



사양

항목	RN3000		RN4000		RN8000
사용 유체	압축 공기				
최고 사용 압력 MPa	0.8(저압용은 0.5)				
내압력 MPa	1.5				
주위 온도·유체 온도 °C	5~60				
설정 압력 MPa	0.05~0.7				
릴리프	릴리프 기구 부착				
접속 구경 Rc	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2		3/4, 1	
질량 kg	0.5	0.7		1.9	
표준 사양	유체 통로부: 금유 처리, 패널 마운트용 너트			유체 통로부: 금유 처리	

용도 예



옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

기호	압력계	어태치먼트			
	T※	BW	B3W	GX59	GY59
RN3000	0	0.17	0.07	0.14	0.14
RN4000	0	0.21	0.11	0.14	0.14
RN8000	0	0.36		0.14	0.14

형번 표시 방법



※옵션 설명에 대해서는 30page를 참조해 주십시오.

A 기종 형번		
RN3000	RN4000	RN8000

기호	내용	RN3000	RN4000	RN8000	
B 접속 구경					
8	Rc1/4	●	●		
10	Rc3/8	●	●		
15	Rc1/2		●		
20	Rc3/4			●	
25	Rc1			●	
C 옵션^(주1)					
압력 범위	기호 없음	0.05~0.7MPa	●	●	●
	L	0.05~0.3MPa ^(주2)	●	●	●
릴리프	기호 없음	릴리프 기구 부착	●	●	●
	N	논릴리프 타입	●	●	●
압력계	T ^(주3)	압력계 없음(게이지 포트는 Seal 상태에서 조립)	●	●	●
	T8 ^(주3)	원형 압력계 첨부용 옵션(압력계 부착 포트는 통기 상태로 조립)	●	●	●
	T6 ^(주4)	PPX 설치용 옵션(압력계 부착 포트는 통기 상태에서 설치 포트 사이즈 Rc1/8)	●	●	●
흐름 방향	기호 없음	표준 흐름(좌→우)	●	●	●
	X1	역방향 흐름(우→좌)	●	●	●
D 어태치먼트(첨부) 346page, 363page					
기호 없음	첨부 없음		●	●	●
BW	C형 브래킷		●	●	●
B3W ^(주5)	L형 브래킷		●	●	
GX59	압력계: G59D-8-P10-P70 ^(주6)		●	●	●
GY59	압력계: G59D-8-P10-P94		●	●	●

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.
- 주2: 압력 범위 옵션으로 'L'을 선택한 경우에는 저압용 압력계(0~0.4MPa)가 됩니다.
- 주3: 'T', 'T8'의 경우 게이지 플러그가 조립됩니다. 게이지 포트는 Rc1/4입니다.
- 주4: 디지털 압력 센서 PPX는 별도 구매입니다. 다음 형번이 권장품입니다.
PPX-R10N-6M-P12
PPX-R10NH-6M-P12
- 주5: L형 브래킷의 취부는 '▲ 주의, 취부·설치·조정 시(357page)'의 (2.레귤레이터)를 참조해 주십시오.
- 주6: 황동을 사용하고 있는 옵션과 어태치먼트입니다. 그 외에는 황동을 사용하고 있는 않는 옵션과 어태치먼트입니다.

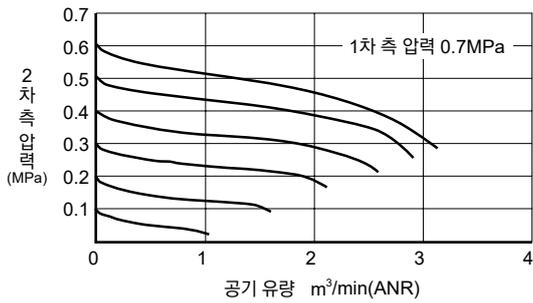
F.R.L
F-R
F
R
L
드레인 세퍼레이터
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼울 FRL
목외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F-R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
기체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
진공압 시스템 (토털 에어)
진공압 시스템 (감마)
기체 발생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

Oil Prohibited Regulator Series

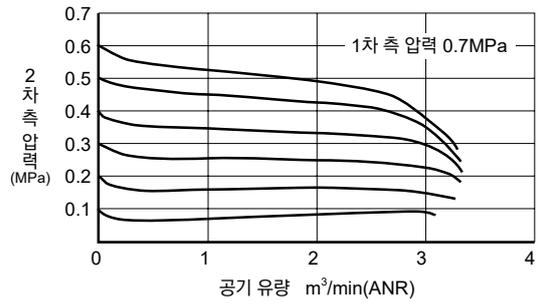
F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 재균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
직좌 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨런트용 압력 SW
기체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (컴미)
기체 발생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

유량 특성

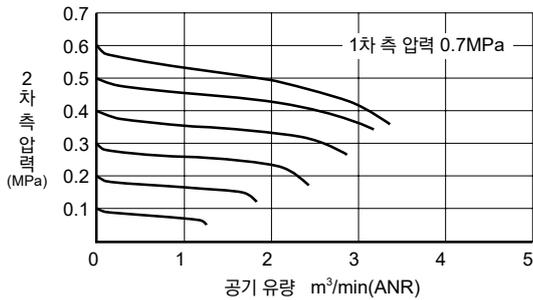
●RN3000-8



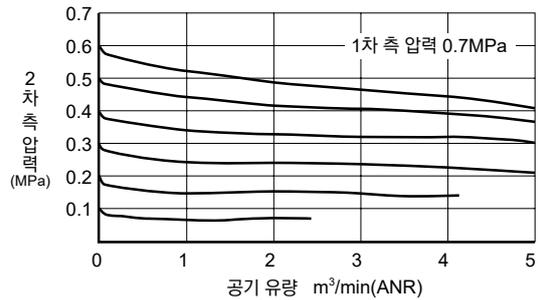
●RN3000-10



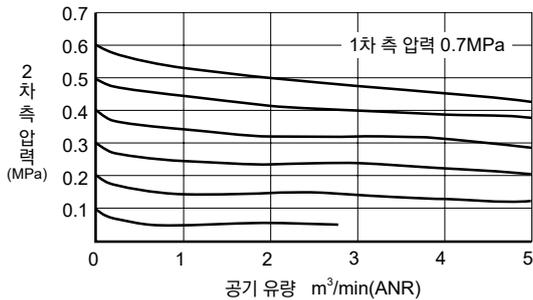
●RN4000-8



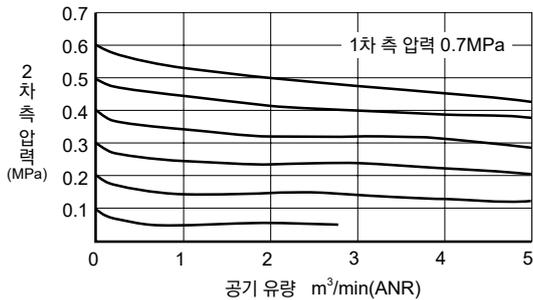
●RN4000-10



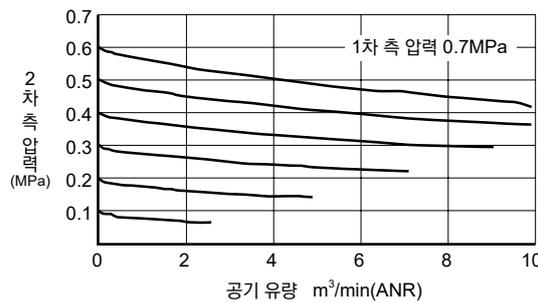
●RN4000-15



●RN8000-20

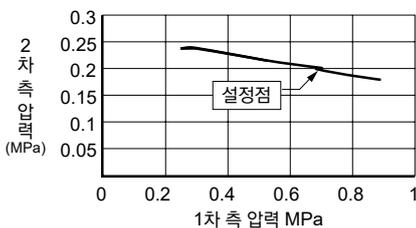


●RN8000-25

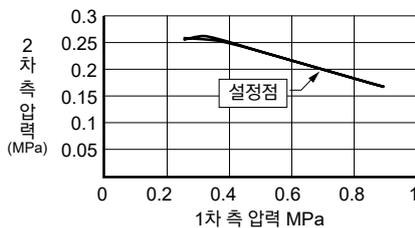


압력 특성

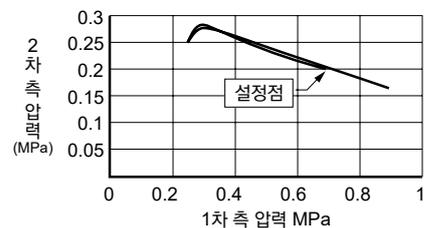
●RN3000



●RN4000



●RN8000

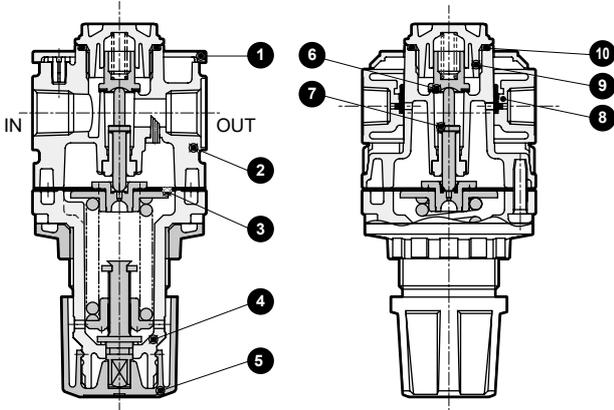


Oil Prohibited Regulator Series

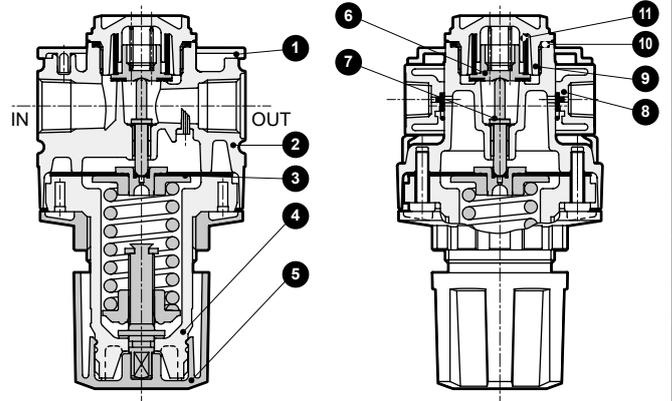
내부 구조 및 부품 리스트

내부 구조 및 부품 리스트

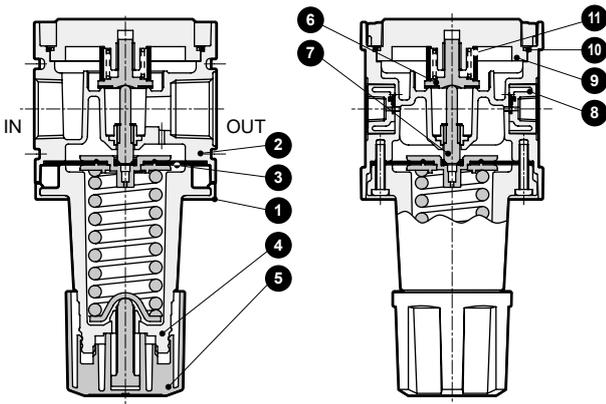
●RN3000



●RN4000



●RN8000



품번	부품 명칭	재질		
		RN3000	RN4000	RN8000
1	플레이트 커버	ABS 수지		
2	보디	알루미늄 합금 다이캐스트		
3	다이아프램 조립	아연 합금 다이캐스트, 나이트릴 고무		
4	커버	PBT 수지	알루미늄 합금 다이캐스트	
5	노브	폴리아세탈 수지		
6	밸브	알루미늄 합금, 수소화 나이트릴 고무	스테인리스, 수소화 나이트릴 고무	
7	스템	알루미늄 합금		스테인리스
8	게이지 플러그 조립	폴리아마이드 수지, 나이트릴 고무, 강철		
9	보텀 캡	폴리아세탈 수지	알루미늄 합금	
10	보텀 O링	불소 고무		
11	보텀 고무	-	수소화 나이트릴 고무	

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

착화

밀착 확인 SW

에어 센서

쿨런트용 압력 SW

가솔린 유량 센서 컨트롤러

물용 유량 센서

진공압 시스템 (토털 에어)

진공압 시스템 (감마)

기체 발생 장치

냉동식 드라이어

건조제식 드라이어

고분자막식 드라이어

메인 라인 필터

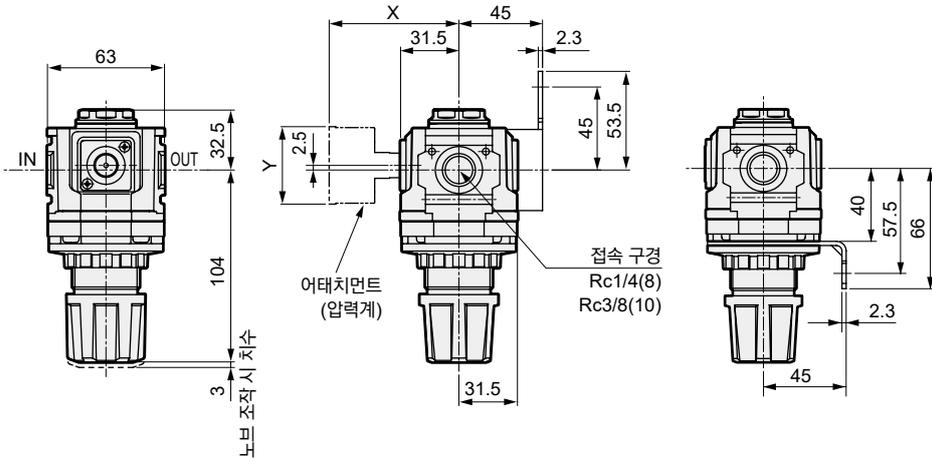
드레인 배출기 외

권말

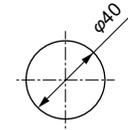
Oil Prohibited Regulator Series

F.R.L 외형 치수도

●RN3000



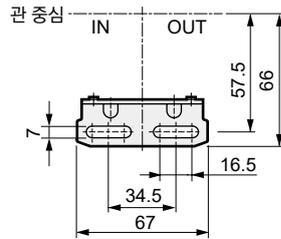
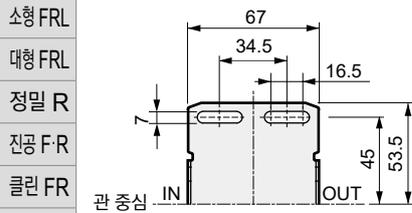
패널 컷 치수



패널판 두께: MAX 7mm

- 어태치먼트(C형 브래킷)
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B320
· 재질: 강철
아연 도금 처리

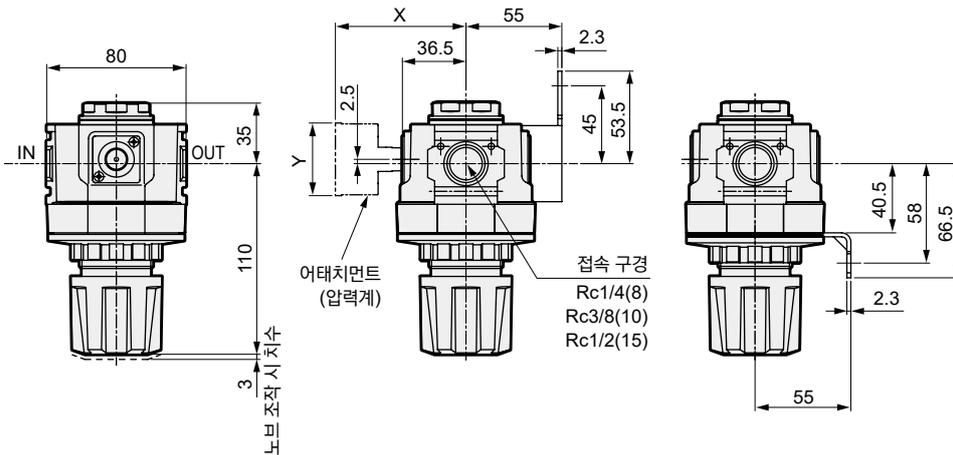
- L형 브래킷(-B3W)
부품 형번: B330
· 재질: 강철
아연 도금 처리



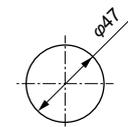
압력계 첨부 옵션 치수표

첨부 압력계	X	Y
GX59	76.5	φ52
GY59	79	φ52

●RN4000



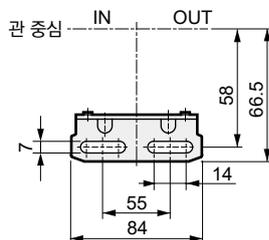
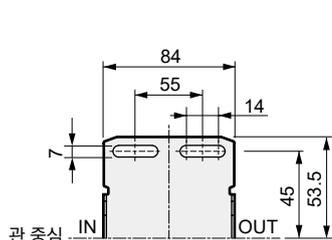
패널 컷 치수



패널판 두께: MAX 7mm

- 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B420
· 재질: 강철
아연 도금 처리

- L형 브래킷(-B3W)
부품 형번: B430
· 재질: 강철
아연 도금 처리

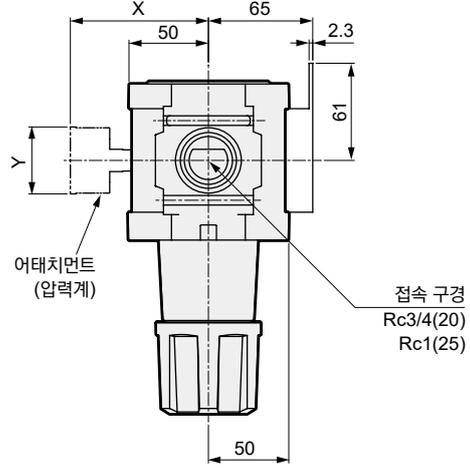
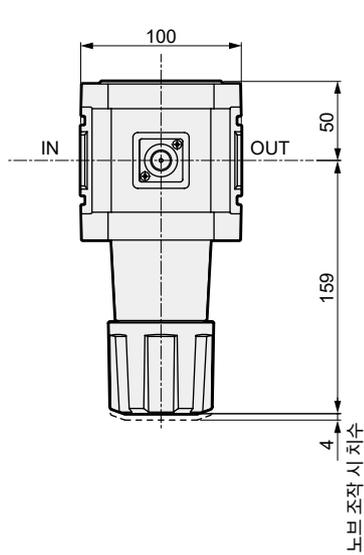


압력계 첨부 옵션 치수표

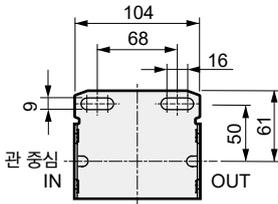
첨부 압력계	X	Y
GX59	81.5	φ52
GY59	84	φ52

외형 치수도

●RN8000



- 어태치먼트
C형 브래킷(-BW)
부품 형번: B820
- 재질: 강철
아연 도금 처리



압력계 첨부 옵션 치수표

첨부 압력계	X	Y
GX59	91.5	φ52
GY59	94	φ52

- 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
- 쿨러용 압력 SW
- 가체용 유량 센서 컨트롤러
- 물용 유량 센서
- 전공압 시스템 (토털 베어)
- 전공압 시스템 (감마)
- 기체 발생 장치
- 냉동식 드라이어
- 건조제식 드라이어
- 고분자막식 드라이어
- 메인 라인 필터
- 드레인 배출기 외
- 권말

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
착좌 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨린트용 압력 SW
기체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전 공압 시스템 (토털 에어)
전 공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말