



레귤레이터

R1000/R3000/R4000/R8000

압력계가 내장된 콤팩트 타입

● 접속구경 : Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1

JIS 기호

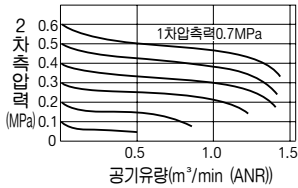


■ 사양

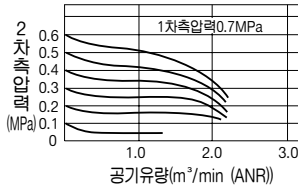
항목		R1000	R3000	R4000	R8000
외관					
사용유체		압축공기			
최고사용압력	MPa	1.0			
보종내압력	MPa	1.5			
사용온도	℃	5~60			
설정압력범위	MPa	0.05~0.85			
릴리프		릴리프기구 내장			
접속구경	Rc	$\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$ ($\frac{1}{8}$ 은 아답타 사용)	$\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$ ($\frac{1}{2}$ 은 아답타 사용)	$\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{4}$ 은 아답타 사용)	$\frac{3}{4}$, 1($1\frac{1}{4}$ 은 아답타 사용)
제품중량	kg	0.16	0.45	0.7	1.6
표준장비품		압력계, 패널 마운트용 너트			

■ 유량특성

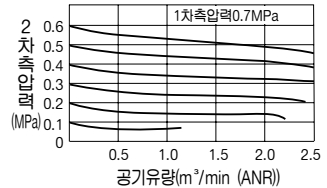
●R1000-6



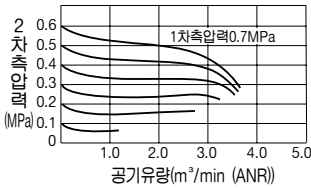
●R1000-8



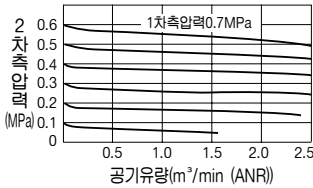
●R3000-8



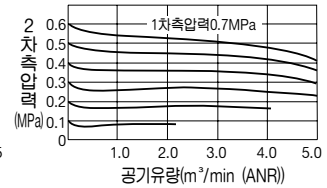
●R3000-10



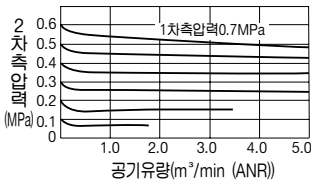
●R4000-8



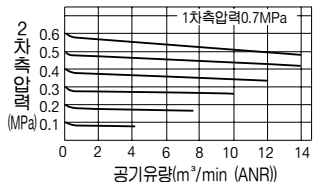
●R4000-10



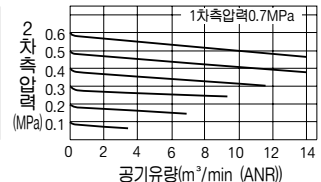
●R4000-15



●R8000-20

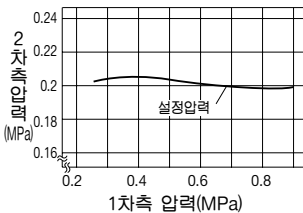


●R8000-25

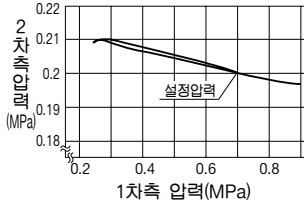


■ 압력특성

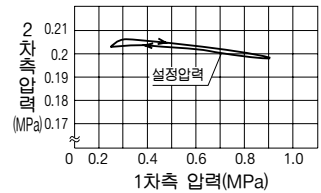
●R1000



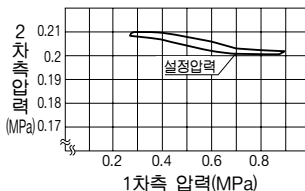
●R3000



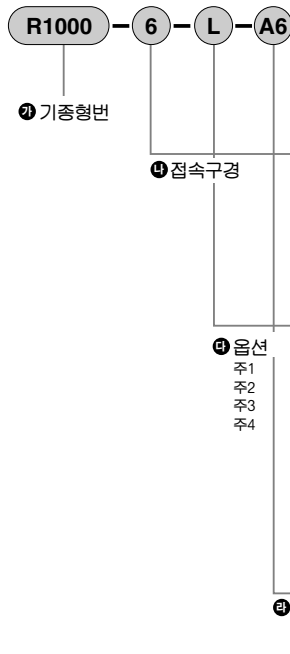
●R4000



●R8000



■ 형번표시방법



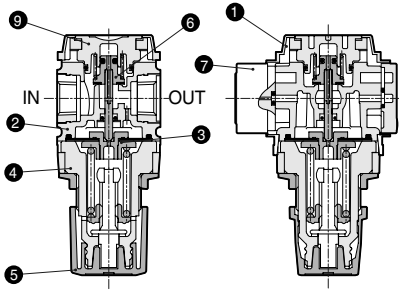
		기종형번				
		R1000	R3000	R4000	R8000	
기호		내용				
④ 접속구경						
6	Rc 1/8	●				
8	Rc 1/4	●	●	●		
10	Rc 3/8		●	●		
15	Rc 1/2			●		
20	Rc 3/4				●	
25	Rc1				●	
⑤ 옵션						
압력 범위	무기호	0.05~0.85MPa	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●	●
릴리프	무기호	릴리프기구 내장	●	●	●	●
	N	논-릴리프타입	●	●	●	●
압력계	무기호	표준압력계(G401)부착	●	●	●	●
	T	압력계 없음(게이지포트는 썸 상태로 조립)	●	●	●	●
	T8	현형압력계 첨부용 옵션압력계 부착포트는 통기 상태로 조립	●	●	●	●
	R1	표시기는 압력스위치 PPD장착	●	●	●	●
X1	IN · OUT방향반대(우→좌)		●	●	●	●
P11	오존대응 사양(수주 생산품)		●	●	●	●
⑥ 부속품(첨부)						
A6	Rc 1/8배관 아답타 세트		●			
A8	Rc 1/4배관 아답타 세트		●	●	●	
A10	Rc 3/8배관 아답타 세트		●	●	●	
A15	Rc 1/2배관 아답타 세트			●	●	
A20	Rc 3/4배관 아답타 세트				●	●
A25	Rc1배관 아답타 세트					●
A32	Rc1 1/4배관 아답타 세트					●
B	C형 브라켓트		●	●	●	●
B3	L형 브라켓트		●	●	●	●
G49P	압력계 : G49D-8-P10		●	●	●	●
G59P	압력계 : G59D-8-P10		●	●	●	●
G40P	압력계 : G40D-8-P10		●	●	●	●
G50P	압력계 : G50D-8-P10		●	●	●	●
G41P	압력계 : G41D-8-P10		●	●	●	●

⚠ 형번선정시주의사항

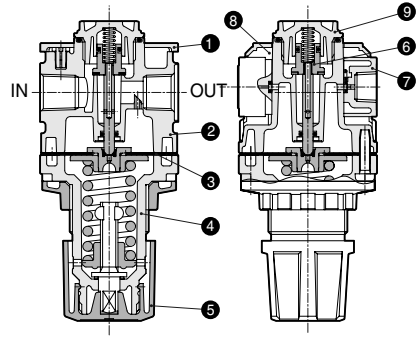
- 주1 : 복수의 항목에 걸쳐서 옵션을 선정하는 경우는 위에 서부터 순서대로 기재해 주세요.
- 주2 : 압력범위 옵션으로 "L"을 선택한 경우는 저압용 압력계(0~0.4MPa)가 됩니다.
- 주3 : "T"의 경우는 게이지플러그가 압력계 대신 조립되어 있습니다.
- 주4 : "R1"의 사용온도는 5~50℃가 됩니다.
- 주5 : 배관용 아답타세트 A*00-*가 첨부되어 있습니다.
- 주6 : 부속품에 관해서는 「부속기기」를 참조해 주세요.

■ 내부구조및부품리스트

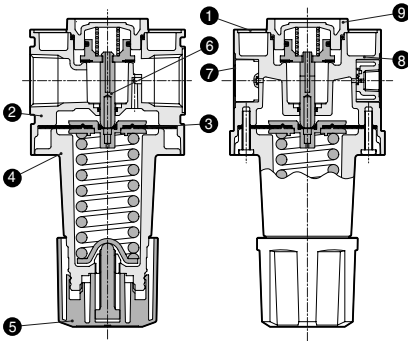
● R1000



● R3000 · R4000



● R8000

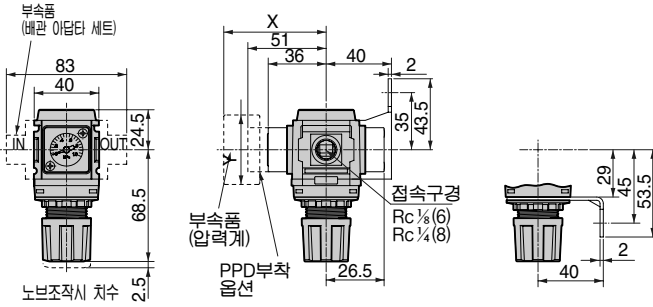


NO	부품명	재질			
		R1000	R3000	R4000	R8000
1	플레이트 커버	ABS수지			
2	바디	폴리아미드 수지, 강	알루미늄합금 다이캐스트		
3	다이어프램 조립	폴리아세탈 수지 니트릴고무	아연합금 다이캐이스 · 니트릴고무		
4	커버	폴리아미드 수지	PBT수지		알루미늄합금 다이캐스트
5	노브	폴리아세탈 수지			
6	밸브 조립	황동, 니트릴 고무			
7	압력계 조립	PBT수지, 니트릴고무, 폴리아세탈 수지, 폴리카보네이트, 수지, 황동, 강			
8	게이지플러그 조립	—	폴리아미드 수지, 니트릴고무, 강		
	블랭크플러그 조립	주1 PBT수지, 니트릴고무, 강	—		
9	하부 플러그	폴리아미드 수지			알루미늄합금 다이캐스트

●주1 : R1000의 표준타입에는 블랭크플러그가 부착됩니다. 블랭크플러그 대신에 게이지플러그 Assy를 장착하는 경우는 R1000-□-T1-*과 같이 지정해 주세요.

외형치수도

●R1000

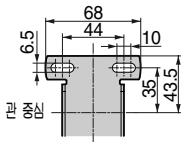


패널 가공치수

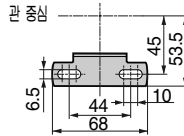


패널두께 : MAX 6mm

부속품(C형 브라켓)



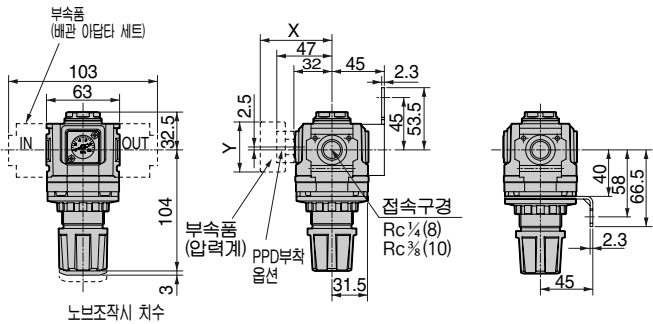
부속품(L형 브라켓)



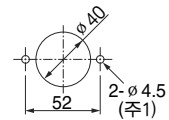
●압력계 첨부옵션 치수표

첨부압력계	X	Y
G49P	(73)	ø 43.2
G59P	(78)	ø 51.3
G40P	(74.5)	ø 42.5
G50P	(75.5)	ø 52.5
G41P	(74)	ø 42

●R3000

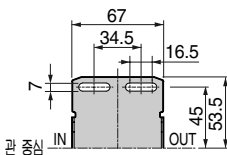


패널 가공치수

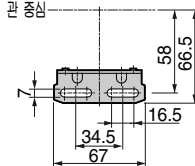


패널두께 : MAX 7mm

부속품(C형 브라켓)



부속품(L형 브라켓)



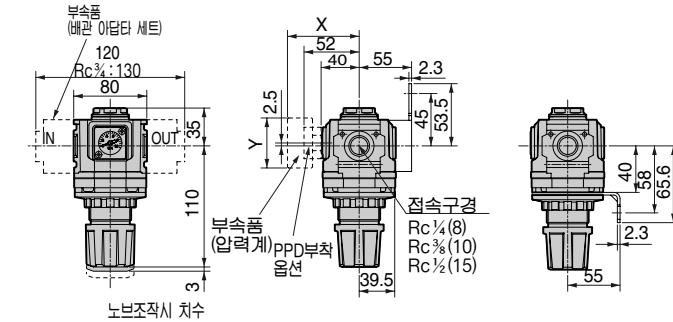
●주1 : M4나사로 회전방지 고정 가능합니다. 나사길이는 판두께 +8mm이하로 하고, 암나사 가공없이 체결이 가능합니다.

●압력계 첨부옵션 치수표

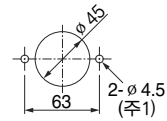
첨부압력계	X	Y
G49P	(69)	ø 43.2
G59P	(74)	ø 51.3
G40P	(70.5)	ø 42.5
G50P	(71.5)	ø 52.5
G41P	(70)	ø 42

외형치수도

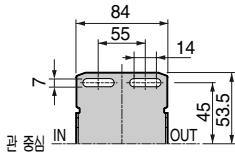
●R4000



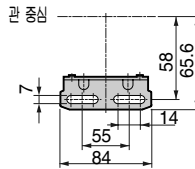
패널 가공치수



부속품(C형 브라켓트)

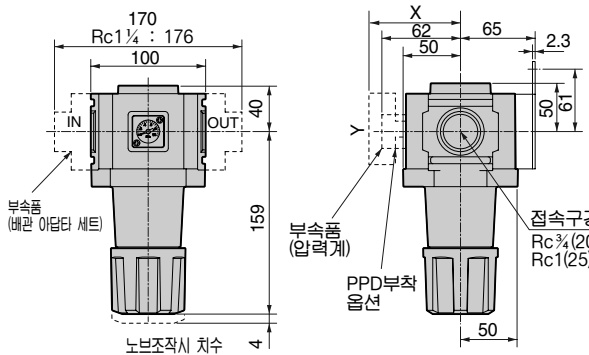


부속품(L형 브라켓트)

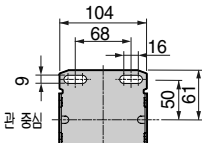


●주1 : M4나사로 회전방지 고정시 가능합니다. 나사길이는 판두께 +8mm이하로 하고, 양나사 가공없이 체결이 가능합니다.

●R8000



부속품(C형 브라켓트)



●압력계 첨부유선 치수표

첨부압력계	X	Y
G49P	(74)	ø 43.2
G59P	(79)	ø 51.3
G40P	(75.5)	ø 42.5
G50P	(76.5)	ø 52.5
G41P	(75)	ø 42

●압력계 첨부유선 치수표

첨부압력계	X	Y
G49P	(85)	ø 43.2
G59P	(90)	ø 51.3
G40P	(86.5)	ø 42.5
G50P	(87.5)	ø 52.5
G41P	(86)	ø 42