



공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

레귤레이터

R1000·R2000·R3000

R4000·R6000·R8000-W Series

압력계 내장형으로 콤팩트

●접속 구경: 1/8~1

JIS 기호



RoHS



사양

항목	R1000-W	R2000-W	R3000-W	R4000-W	R6000-W	R8000-W
사용 유체	압축 공기					
최고 사용 압력 MPa	1.0					
내압력 MPa	1.5					
주위 온도·유체 온도 °C	5~60					
설정 압력 MPa	0.05~0.85					
릴리프	릴리프 기구 부착(R1000, R8000은 논릴리프 타입 한정)					
접속 구경 Rc	1/8, 1/4 (3/8은 어댑터 사용)	1/4, 3/8 (1/2은 어댑터 사용)	1/4, 3/8 (1/2은 어댑터 사용)	1/4, 3/8, 1/2 (3/4은 어댑터 사용)	3/4, 1 (1 1/4은 어댑터 사용)	3/4, 1 (1 1/4은 어댑터 사용)
질량 kg	0.16	0.29	0.51	0.75	1.1	1.6
표준 장비품	패널 마운트용 너트					

상품별 대응표

	R1000-W	R2000-W	R3000-W	R4000-W	R6000-W	R8000-W
접속 구경	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	▲	

●: 대상 기종
○: 준대상 기종
▲: 문의해 주십시오.
■: 대상 외

주1: 압력계/압력 센서는 별도 구매해 주십시오.(압력계 옵션은 'T', 'T8', 'T6'만 대응합니다.)

주2: R1의 옵션은 대응할 수 없습니다.

주3: R6000은 외형 치수가 표준과 다릅니다.

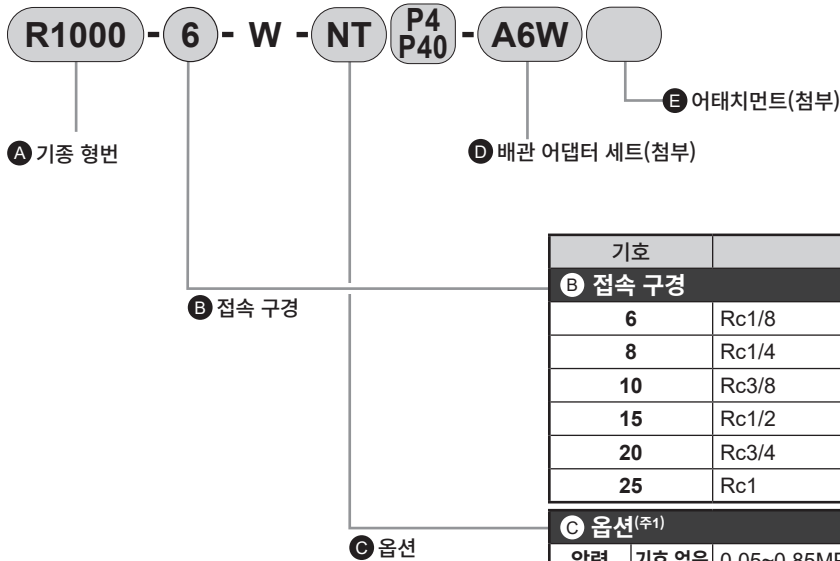
주4: P40에서 가스가 접촉하지 않는 조압 스프링부는 아연 도금을 사용하였습니다.

주5: R2의 옵션은 대응할 수 없습니다.

주6: R1000, R8000의 경우 논릴리프 타입(옵션 기호: N)만 대응합니다.

주7: R3000~R8000의 다이어프램부는 아연 다이어프램을 사용하고 있습니다.

형번 표시 방법



※옵션 설명에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

A 기종 형번					
R 1000	R 2000	R 3000	R 4000	R 6000	R 8000
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

기호	내용	R 1000	R 2000	R 3000	R 4000	R 6000	R 8000
B 접속 구경							
6	Rc1/8	●					
8	Rc1/4	●	●	●	●		
10	Rc3/8		●	●	●		
15	Rc1/2				●		
20	Rc3/4					●	●
25	Rc1					●	●

C 옵션 (주1)							
압력 범위	기호 없음	0.05~0.85MPa	●	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●	●	●
릴리프	기호 없음	릴리프 기구 부착		●	●	●	
	N	논릴리프 타입	●	●	●	●	●
압력계	T	압력계 취부 포트(1/4)는 Seal 상태로 조립	●	●	●	●	●
	T8	압력계 취부 포트(1/4)는 통기 상태로 조립	●	●	●	●	●
	T6	압력계 취부 포트(1/8)는 통기 상태로 조립	●	●	●	●	●
흐름 방향	기호 없음	표준 흐름(좌→우)	●	●	●	●	●
	X1	역방향 흐름(우→좌)	●	●	●	●	●

D 배관 어댑터 세트(첨부) (주2)(주3)							
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	●	●	●
A6※W	1/8 배관 어댑터 세트	●					
A8※W	1/4 배관 어댑터 세트	●	●	●	●		
A10※W	3/8 배관 어댑터 세트	●	●	●	●		
A15※W	1/2 배관 어댑터 세트		●	●	●		
A20※W	3/4 배관 어댑터 세트				●	●	●
A25※W	1 배관 어댑터 세트					●	●
A32※W	1¼ 배관 어댑터 세트					●	●

E 어태치먼트(첨부) 491page							
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	●	●	●
BW	C형 브래킷	●	●	●	●	●	●
B3W	L형 브래킷(주4)	●	●	●	●	●	
B4W	B형 브래킷(주5)		●				

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.

주2: 배관 어댑터 세트와 C형 브래킷은 동시에 사용할 수 없습니다.

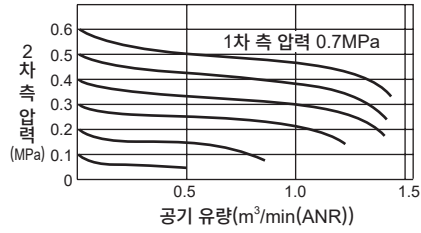
주3: 배관 어댑터 세트는 조이너 세트가 첨부됩니다.

주4: L형 브래킷의 취부에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그에 기재된 '주의, 취부·설치·조정 시의 (2. 레귤레이터)'를 참조해 주십시오.

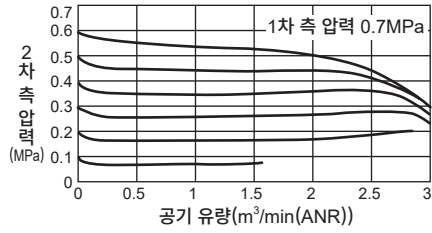
주5: B형 브래킷에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

유량 특성

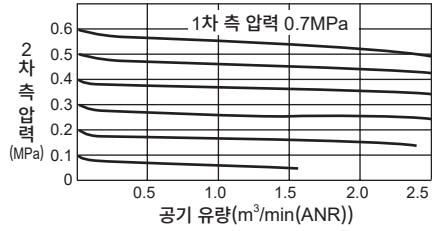
●R1000-6-W



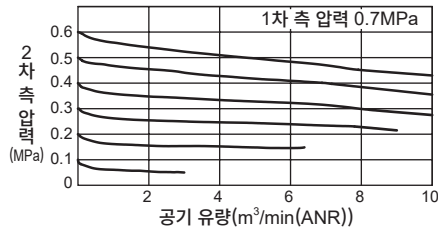
●R2000-10-W



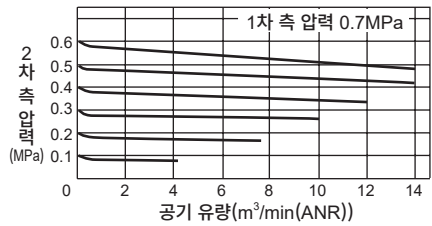
●R4000-8-W



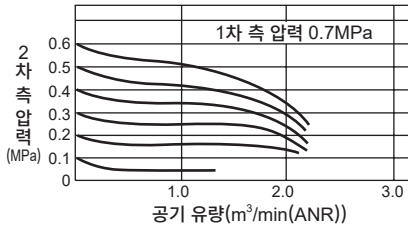
●R6000-20-W



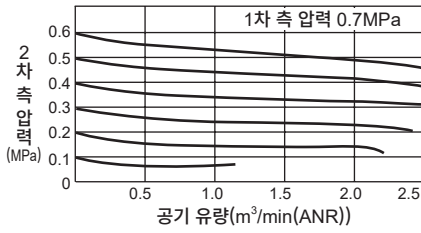
●R8000-20-W



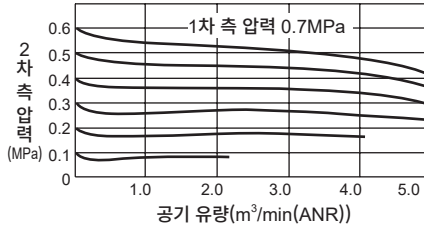
●R1000-8-W



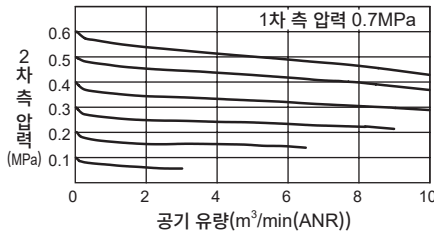
●R3000-8-W



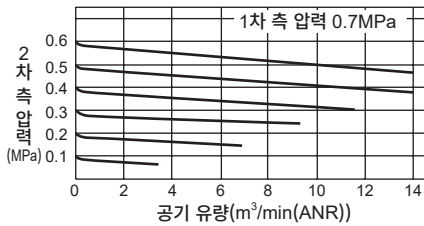
●R4000-10-W



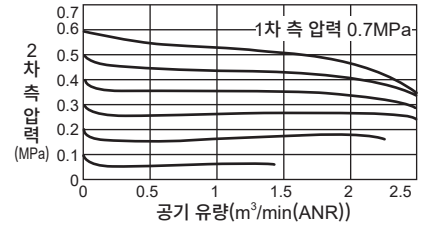
●R6000-25-W



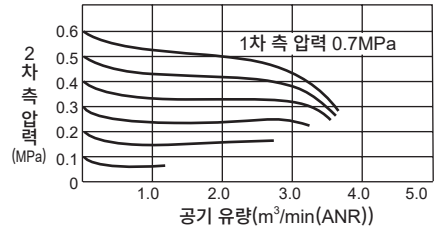
●R8000-25-W



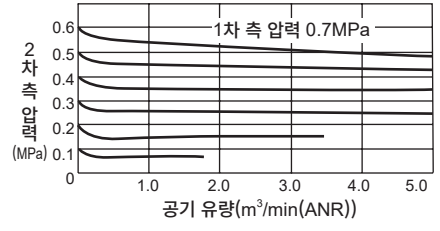
●R2000-8-W



●R3000-10-W

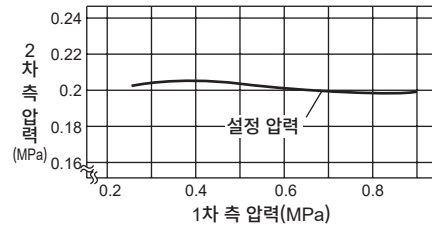


●R4000-15-W

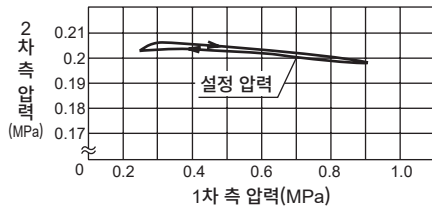


압력 특성

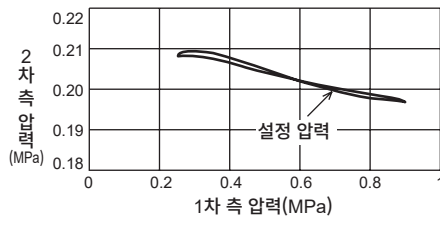
●R1000-W



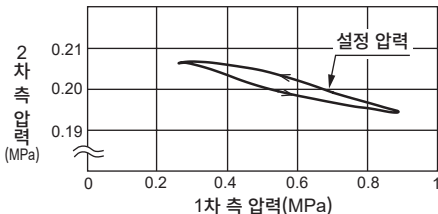
●R4000-W



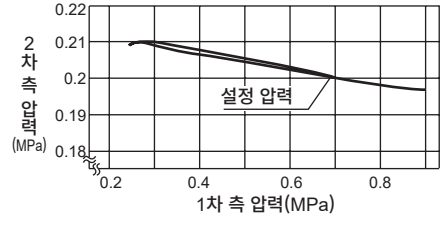
●R2000-W



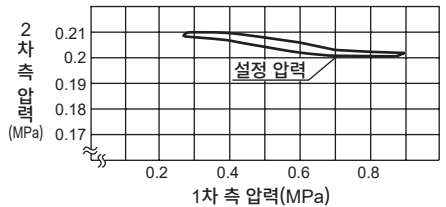
●R6000-W



●R3000-W

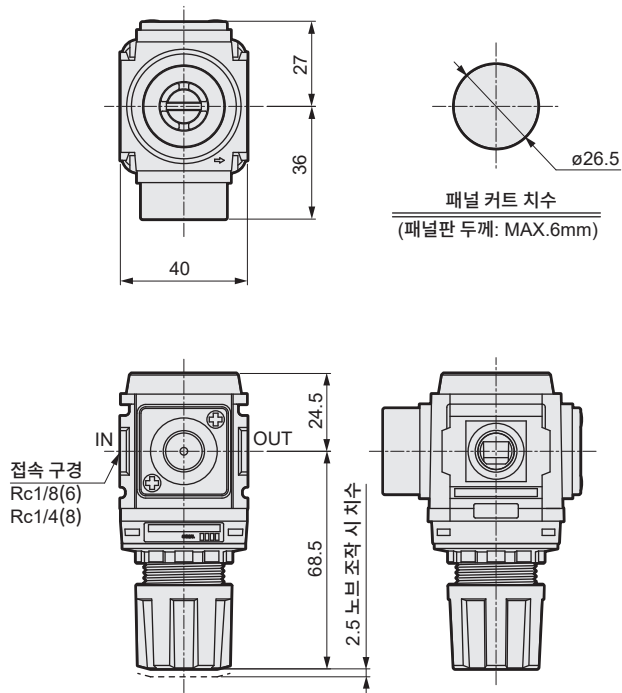


●R8000-W

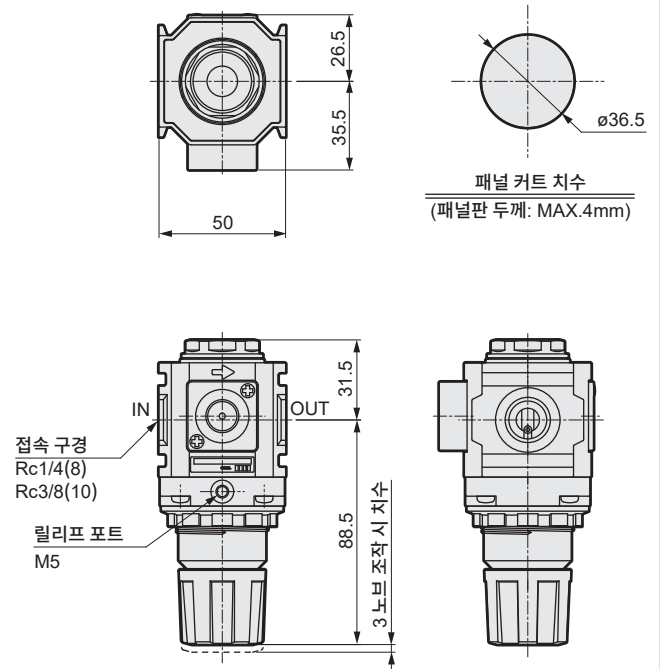


외형 치수도

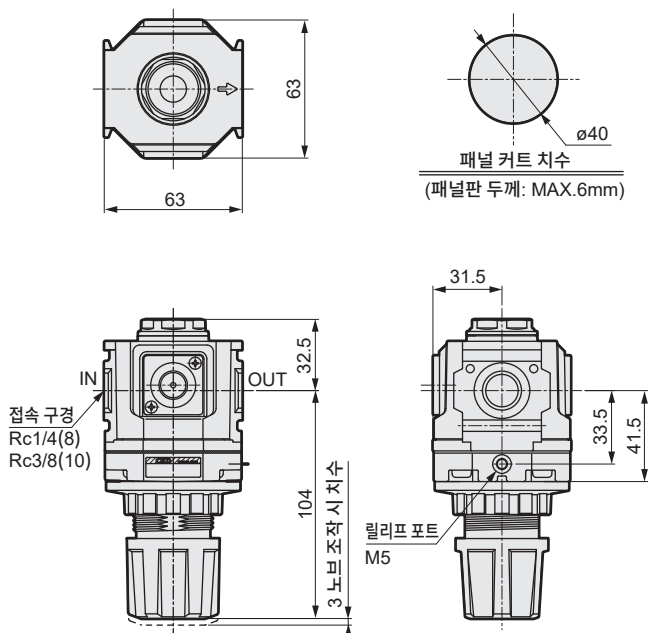
●R1000-※-W-※P4-※



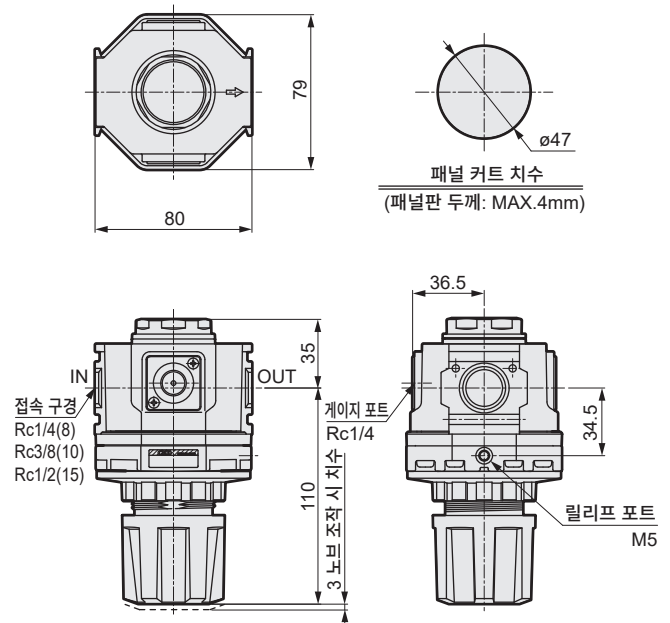
●R2000-※-W-※P4-※



●R3000-※-W-※P4-※

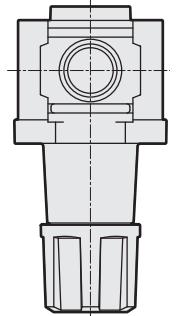
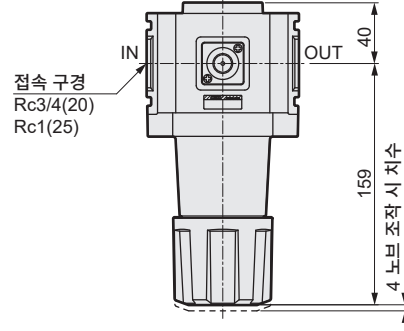
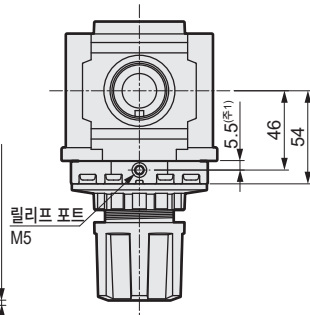
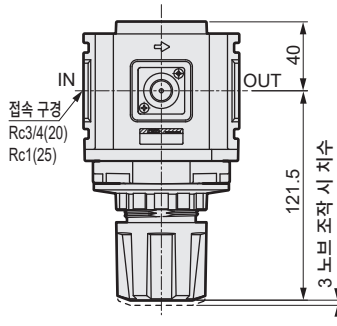
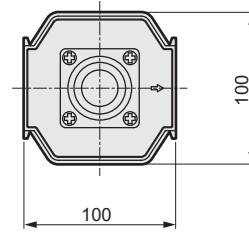
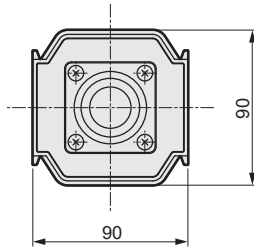


●R4000-※-W-※P4-※



●R6000-※-W-※P4-※

●R8000-※-W-※P4-※





리버스 레귤레이터

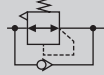
R1100·R2100·R3100

R4100·R6100·R8100-W Series

역류 기능 내장, 2차 측 압력을 1차 측으로

●접속 구경: 1/8~1

JIS 기호



RoHS

사양

항목	R1100-W	R2100-W	R3100-W	R4100-W	R6100-W	R8100-W
사용 유체	압축 공기					
최고 사용 압력 MPa	1.0					
내압력 MPa	1.5					
주위 온도·유체 온도 °C	5~60					
설정 압력 ^(주1) MPa	0.05~0.85					
릴리프	릴리프 기구 부착(R1100, R8100은 논릴리프 타입 한정)					
접속 구경 Rc	1/8, 1/4 (3/8은 어댑터 사용)	1/4, 3/8 (1/2은 어댑터 사용)	1/4, 3/8 (1/2은 어댑터 사용)	1/4, 3/8, 1/2 (3/4은 어댑터 사용)	3/4, 1 (1¼은 어댑터 사용)	3/4, 1 (1¼은 어댑터 사용)
질량 kg	0.16	0.29	0.51	0.75	1.1	1.6
표준 장비품	패널 마운트용 너트					

주1: 기종 선정 시에는 반드시 475page의 배압에 대한 설정 압력을 검토해 주십시오.

주2: 1차 측 압력이 2차 측 압력보다 0.05MPa 이상 높아지도록 해 주십시오.

P4
Series

공기압 역주에이터

진공 기기

공기압 밸브

출원
에어 기기

스피드
컨트롤러

공기압 보조 기기

피팅

보조 밸브

사이렌서

투브

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 역주에이터

모터 부착
사양

모터리스
사양

P4 Series

상품별 대응표

	R1100-W	R2100-W	R3100-W	R4100-W	R6100-W	R8100-W
접속 구경	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	▲	

●: 대상 기종
○: 준대상 기종
▲: 문의해 주십시오.
■: 대상 외

주1: 압력계/압력 센서는 별도 구매해 주십시오.(압력계 옵션은 'T', 'T8', 'T6'만 대응합니다.)
주2: R1의 옵션은 대응할 수 없습니다.
주3: P40에서 가스가 접촉하지 않는 조압 스프링, 조압 나사부에는 아연 도금을 사용하고 있습니다.
주4: R2의 옵션은 대응할 수 없습니다.
주5: R1100, R8100의 경우 논릴리프 타입(옵션 기호: N)만 대응합니다.
주6: R3100~R8100의 다이어프램부는 아연 다이캐스트를 사용하고 있습니다.

형번 표시 방법



※옵션 설명에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로 그를 참조해 주십시오.

A 기종 형번					
R 1 1 0 0 0	R 2 1 0 0 0	R 3 1 0 0 0	R 4 1 0 0 0	R 6 1 0 0 0	R 8 1 0 0 0

기호	내용						
B 접속 구경							
6	Rc1/8	●					
8	Rc1/4	●	●	●	●		
10	Rc3/8		●	●	●		
15	Rc1/2				●		
20	Rc3/4					●	●
25	Rc1					●	●

C 옵션(주1)(주2)							
압력 범위	기호 없음	0.05~0.85MPa	●	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa(주3)	●	●	●	●	●
릴리프	기호 없음	릴리프 기구 부착		●	●	●	
	N	논릴리프 타입	●	●	●	●	●
압력계	T	압력계 취부 포트(1/4)는 Seal 상태로 조립	●	●	●	●	●
	T8	압력계 취부 포트(1/4)는 통기 상태로 조립	●	●	●	●	●
	T6	압력계 취부 포트(1/8)는 통기 상태로 조립	●	●	●	●	●
흐름 방향	기호 없음	표준 흐름(좌→우)	●	●	●	●	●
	X1	역방향 흐름(우→좌)	●	●	●	●	●

D 배관 어댑터 세트(첨부)(주3)(주4)							
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	●	●	●
A6※W	1/8 배관 어댑터 세트	●					
A8※W	1/4 배관 어댑터 세트	●	●	●	●		
A10※W	3/8 배관 어댑터 세트	●	●	●	●		
A15※W	1/2 배관 어댑터 세트		●	●	●		
A20※W	3/4 배관 어댑터 세트				●	●	●
A25※W	1 배관 어댑터 세트					●	●
A32※W	1¼ 배관 어댑터 세트					●	●

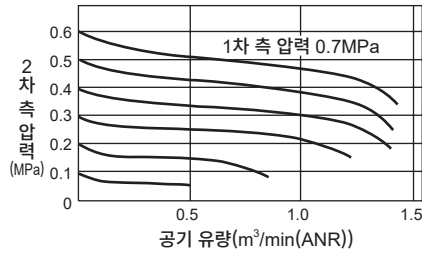
E 어태치먼트(첨부) 491page							
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	●	●	●
BW	C형 브래킷	●	●	●	●	●	●
B3W	L형 브래킷(주5)	●	●	●	●	●	
B4W	B형 브래킷(주6)		●				

형번 선정 시 주의사항

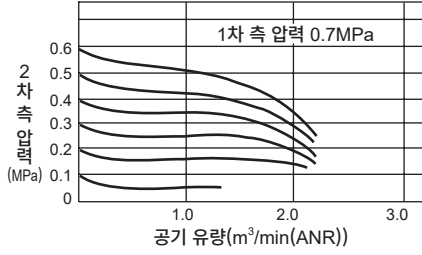
주1: 복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.
주2: 체크 밸브와 압력계 취부 포트의 위치 변경이 불가능합니다. IN, OUT 방향의 역방향에 요구될 때는 옵션난 끝에 'X1'을 넣어 지시해 주십시오.
주3: 배관 어댑터 세트와 C형 브래킷은 동시에 사용할 수 없습니다.
주4: 배관 어댑터 세트는 조이너 세트가 첨부됩니다.
주5: L형 브래킷의 취부에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그에 기재된 '주의, 취부·설치·조정 시의 (2. 레귤레이터)'를 참조해 주십시오.
주6: B형 브래킷에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

유량 특성

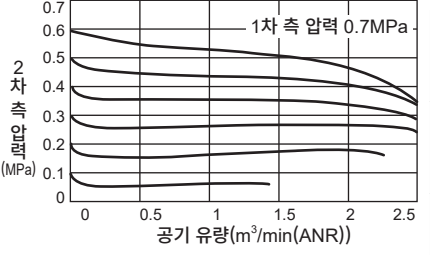
●R1100-6-W



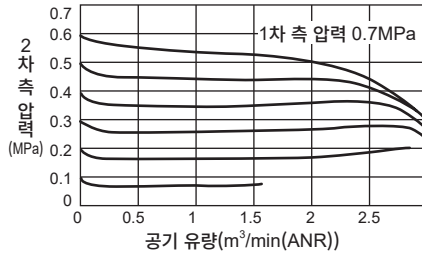
●R1100-8-W



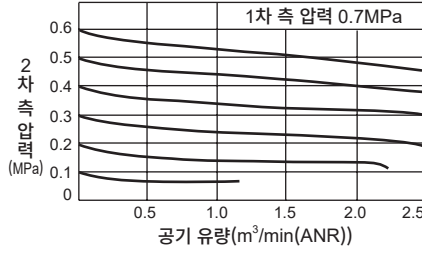
●R2100-8-W



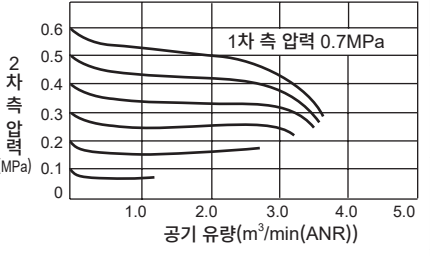
●R2100-10-W



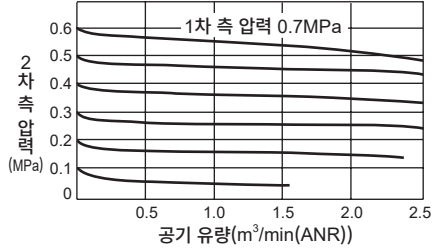
●R3100-8-W



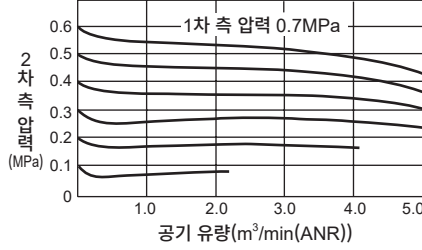
●R3100-10-W



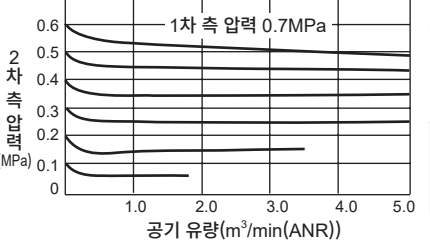
●R4100-8-W



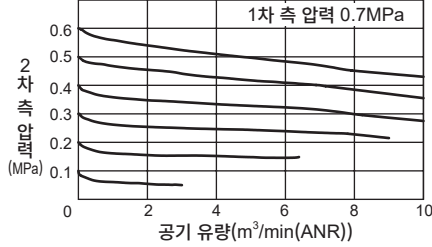
●R4100-10-W



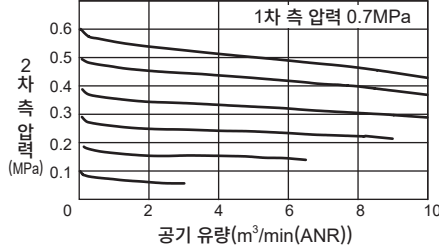
●R4100-15-W



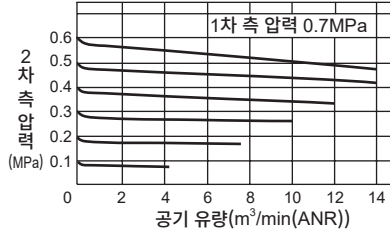
●R6100-20-W



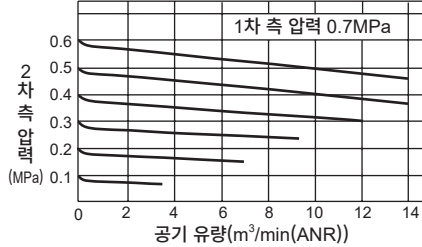
●R6100-25-W



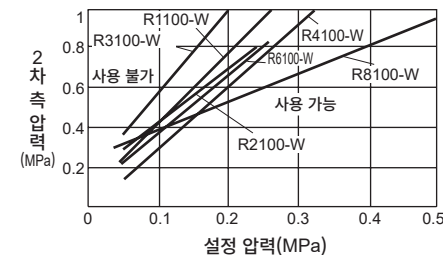
●R8100-20-W



●R8100-25-W



●배압에 대한 설정 압력 범위



주: 그래프 위쪽이 사용 불가 영역, 아래쪽이 사용 가능 영역입니다.

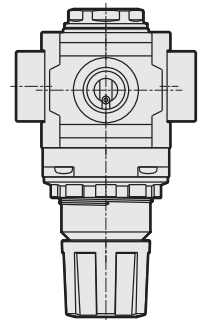
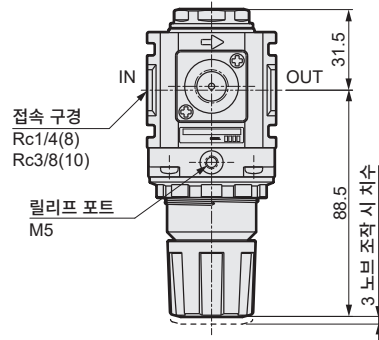
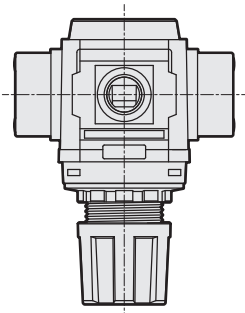
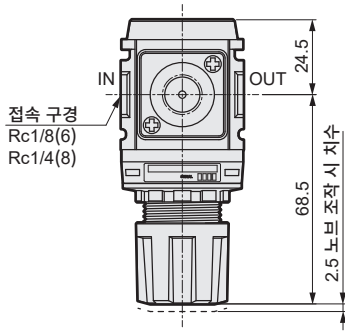
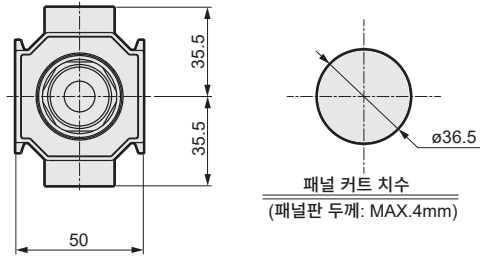
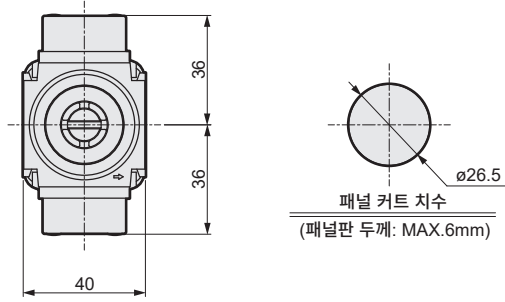
예: 기종 R4100-W를 설정 압력 0.2MPa로 설정하여 2차 측 배압력이 0.6MPa 이상 걸리면 2차 측 압력이 1차 측으로 빠질 수 없게 됩니다.

P4
Series

외형 치수도

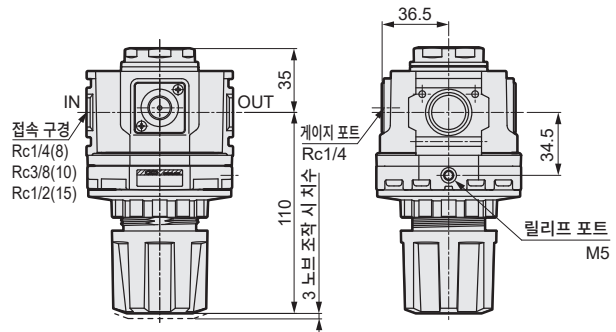
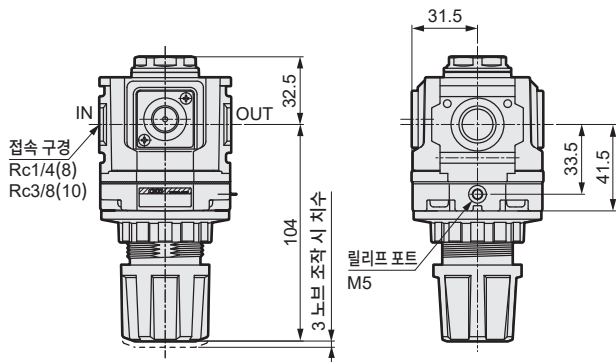
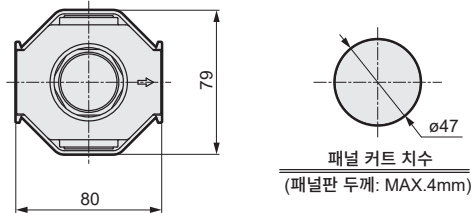
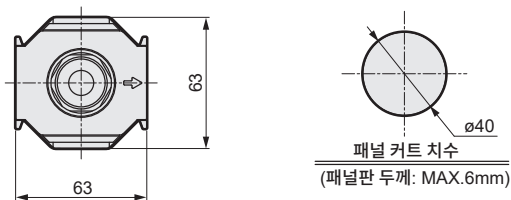
●R1100-※-W-※P4-※

●R2100-※-W-※P4-※



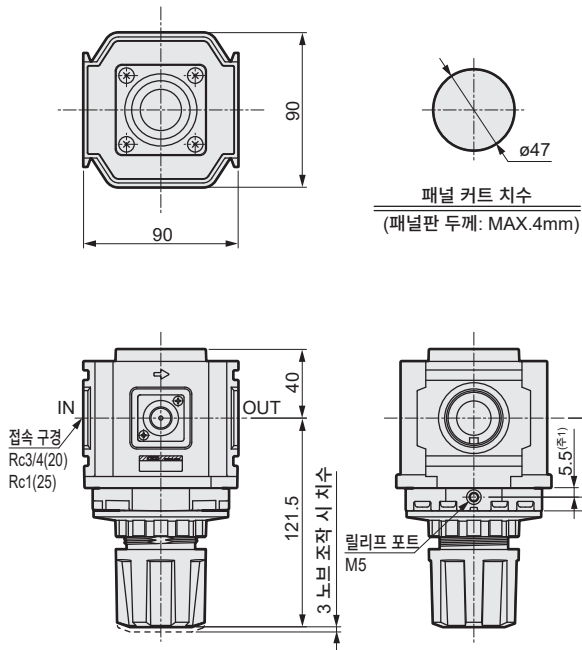
●R3100-※-W-※P4-※

●R4100-※-W-※P4-※

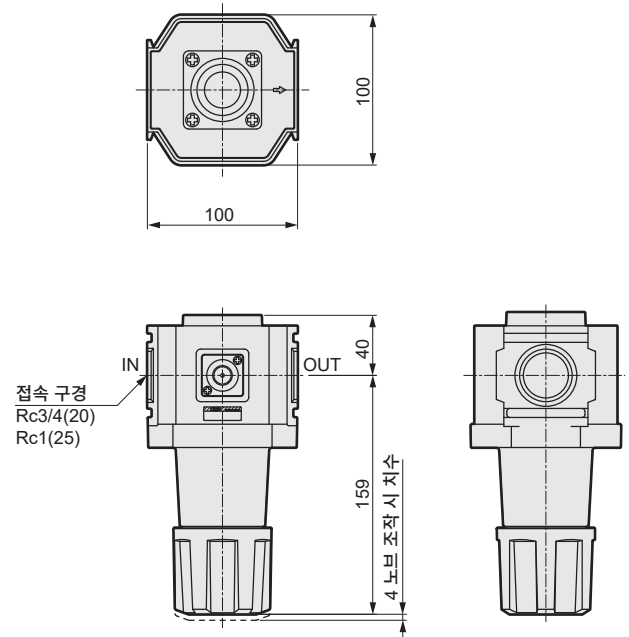


외형 치수도

●R6100-※-W-※P4-※



●R8100-※-W-※P4-※



```

graph TD
    A[공기압 액추에이터] --- B[진공 기기]
    B --- C[공기압 밸브]
    C --- D[공기압 보조 기기]
    D --- E[기계 발생 장치]
    E --- F[유체 제어 기기]
    F --- G[전동 액추에이터]
    
    A --- H[공기압 상행선]
    A --- I[원전]
    A --- J[관련 기기]
    A --- K[상행선]
    A --- L[수행선]
    A --- M[수행선]
    A --- N[에어 기기]
    A --- O[스피드]
    A --- P[카드]
    A --- Q[피팅]
    A --- R[보조 밸브]
    A --- S[사이먼서]
    A --- T[루브]
    A --- U[모터 부착]
    A --- V[모터리스]
  
```