



공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

필터·레귤레이터

W1000·W2000·W3000·W4000·W8000-W Series

더스트 제거용 5 μ m와 타르 제거용 0.3 μ m의 엘리먼트를 시리즈화

●접속 구경: 1/8~1

JIS 기호



RoHS



사양

항목	W1000-W	W2000-W	W3000-W	W4000-W	W8000-W
사용 유체	압축 공기				
최고 사용 압력 MPa	1.0				
내압력 MPa	1.5				
주위 온도·유체 온도 °C	5~60				
여과도 μm	5		5 또는 0.3		
설정 압력 MPa	0.05~0.85	0.05~0.85			
릴리프	릴리프 기구 부착(W1000, W8000은 논릴리프 타입 한정)				
드레인 저장 용량 cm ³	12	25	45	80	80 ^(주1)
접속 구경 Rc	1/8, 1/4(3/8은 어댑터 사용)	1/4, 3/8(1/2은 어댑터 사용)	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2(3/4은 어댑터 사용)	3/4, 1(1¼은 어댑터 사용)
질량 kg	0.175	0.40	0.65	1.0	2.0
표준 장비품	볼 가드				

주1: 수동 드레인콧 타입만 최대 170cm³까지 축적이 가능합니다.

상품별 대응표

	W1000—W	W2000—W	W3000—W	W4000—W	W8000—W
접속 구경	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	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: 오토 드레인은 대응할 수 없습니다.
주3: 메탈 볼은 대응할 수 없습니다.
주4: R1의 옵션은 대응할 수 없습니다.
주5: P40에서 가스가 접촉하지 않는 조압 스프링, 조압 나사부에는 아연 도금을 사용하고 있습니다.
주6: R2의 옵션은 대응할 수 없습니다.
주7: W1000, W8000의 경우 논릴리프 타입(옵션 기호: N)만 대응합니다.
주8: W3000~W8000의 다이어프램부는 아연 다이캐스트를 사용하고 있습니다.
주9: Y 엘리먼트는 P40에서는 대응할 수 없습니다.

형번 표시 방법

W1000 - 6 - W - NT P4 P40 - A6W

A 기종 형번

B 접속 구경

C 옵션

D 배관 어댑터 세트(첨부)

E 어태치먼트(첨부)

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

A 기종 형번	W1000	W2000	W3000	W4000	W8000
---------	-------	-------	-------	-------	-------

기호	내용	W1000	W2000	W3000	W4000	W8000
B 접속 구경						
6	Rc1/8	●				
8	Rc1/4	●	●	●	●	
10	Rc3/8		●	●	●	
15	Rc1/2				●	
20	Rc3/4					●
25	Rc1					●

C 옵션(주1)						
드레인 배출	기호 없음	수동 드레인콕 부착	●	●	●	●
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼	●	●	●	●
	Z	나일론 볼	●	●	●	●
엘리먼트(주5)	기호 없음	5μm	●	●	●	●
	Y	0.3μm(서브미크론)		●	●	●
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)						
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	●	●
BW	C형 브래킷	●	●	●	●	●
B3W	L형 브래킷(주4)	●	●	●	●	●

형번 선정 시 주의사항

주1: 드레인 배출, 볼 재질, 엘리먼트, 레귤레이터 각각의 항목에서 옵션을 선정해 주십시오.
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 시'의 (2. 레귤레이터)를 참조해 주십시오.
주5: Y 엘리먼트는 P40에서는 대응할 수 없습니다.

P4 Series

공기압 액추에이터
공기압 밸브
공기압 보조 기기
기체 발생 장치
유체 제어 기기

공기압 액추에이터

공기압 밸브

공기압 보조 기기

공기압 보조 기기

공기압 보조 기기

기체 발생 장치

유체 제어 기기

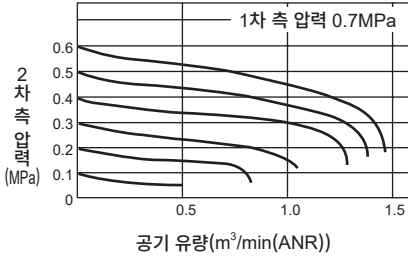
전동 액추에이터

Filter-Regulator Series

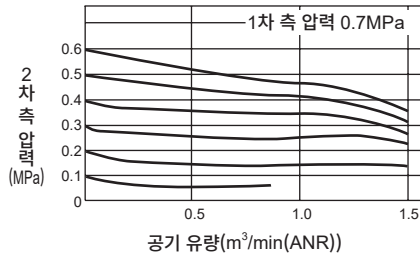
P4
Series

유량 특성

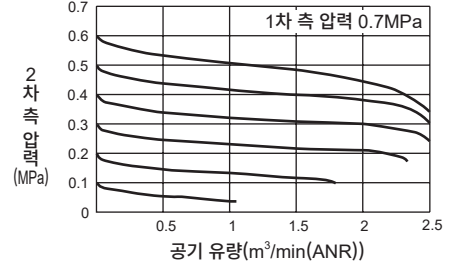
●W1000-6-W



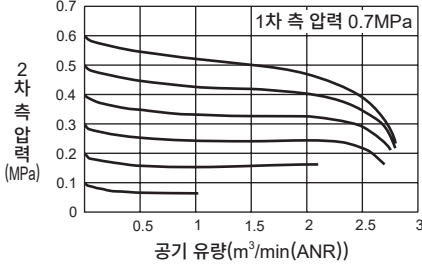
●W1000-8-W



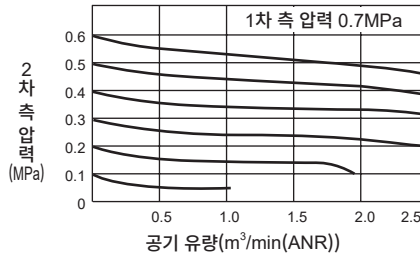
●W2000-8-W



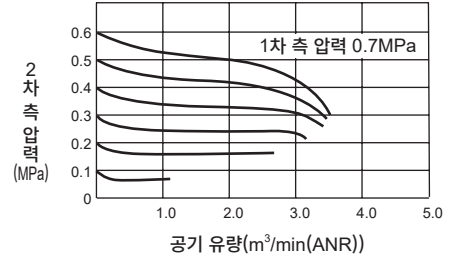
●W2000-10-W



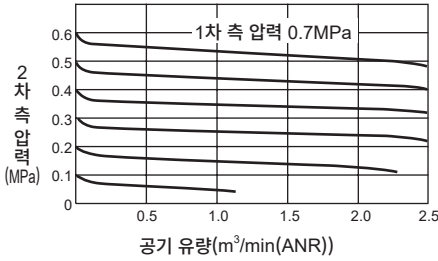
●W3000-8-W



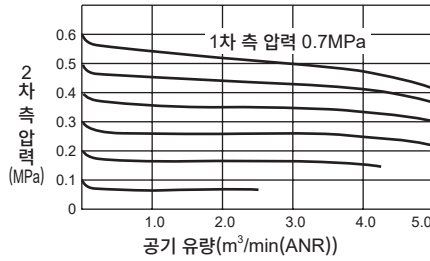
●W3000-10-W



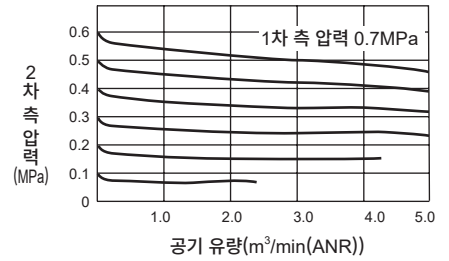
●W4000-8-W



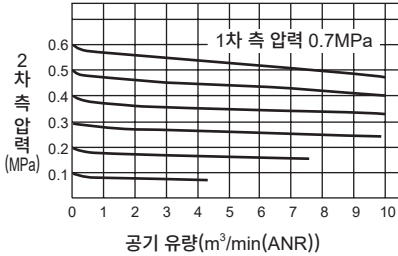
●W4000-10-W



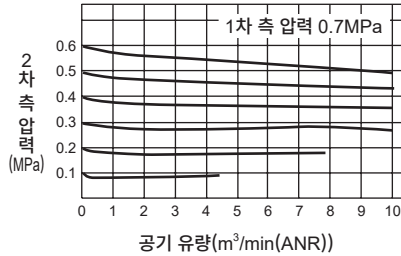
●W4000-15-W



●W8000-20-W

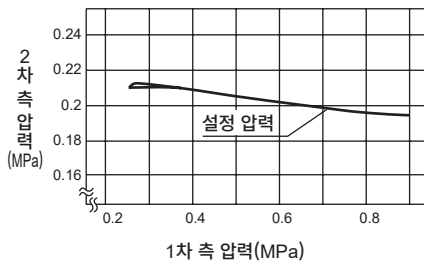


●W8000-25-W

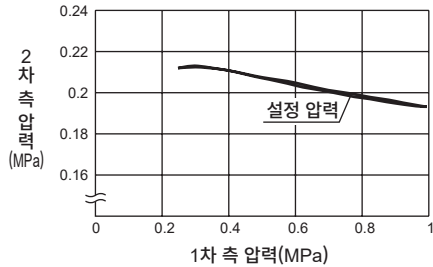


압력 특성

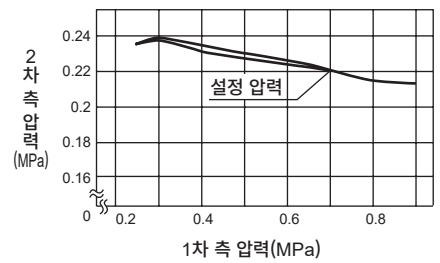
●W1000-W



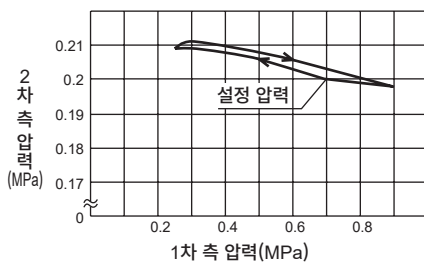
●W2000-W



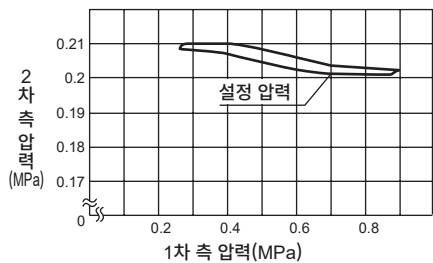
●W3000-W



●W4000-W



●W8000-W

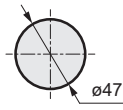
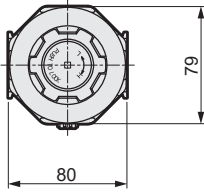


P4
Series

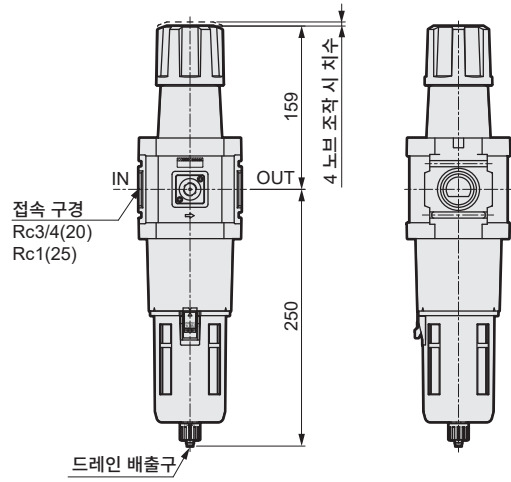
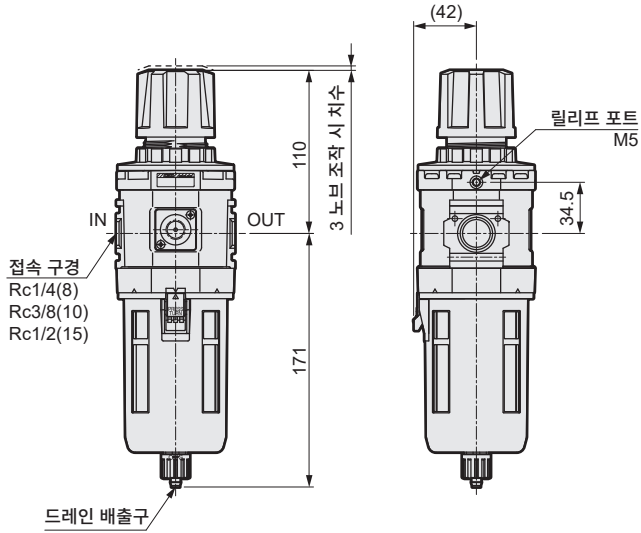
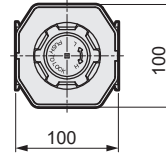
외형 치수도

●W4000-※-W-※P4-※

●W8000-※-W-※P4-※



패널 커트 치수
(패널판 두께: MAX.4mm)



전동 액추에이터	모터 부착 사양
	유체 제어 기기
기체 발생 장치	기체 발생 장치
	유체 제어 기기
공기압 보조 기기	공기압 보조 기기
	공기압 배분
진공 기기	진공 기기
	공기압 액추에이터
공기압 배분	공기압 배분
	공기압 액추에이터
공기압 액추에이터	공기압 액추에이터
	공기압 액추에이터



리버스 필터·레귤레이터

W1100·W2100·W3100·W4100·W8100-W Series

역류 기능 내장, 더스트 제거용 5μm와 엘리먼트 타르 제거용 0.3μm의 엘리먼트를 시리즈화

●접속 구경: 1/8~1

JIS 기호



RoHS

사양

항목		W1100-W	W2100-W	W3100-W	W4100-W	W8100-W
사용 유체		압축 공기				
최고 사용 압력	MPa	1.0				
내압력	MPa	1.5				
주위 온도·유체 온도	℃	5~60				
여과도	μm	5			5 또는 0.3	
설정 압력	MPa	0.05~0.85	0.05~0.85			
릴리프		릴리프 기구 부착(W1100, W8100은 논릴리프 타입 한정)				
드레인 저장 용량	cm ³	12	25	45	80	80 ^(주1)
접속 구경	Rc	1/8, 1/4(3/8은 어댑터 사용)	1/4, 3/8(1/2은 어댑터 사용)	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2(3/4은 어댑터 사용)	3/4, 1(1¼은 어댑터 사용)
질량	kg	0.175	0.40	0.65	1.0	2.0
표준 장비품		압력계, 볼 가드				

주1: 수동 드레인콕 타입만 최대 170m³까지 축적이 가능합니다.

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

주3: 기종 선정 시에는 반드시 485page의 배압에 대한 설정 압력을 검토하여 선정해 주십시오.

P4
Series

공기압 액추에이터

진공 기기

공기압 밸브

출원
에어 기기

스피드
컨트롤러

공기압 보조 기기

사이언서

투브

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터
모터 부착
사양

모터리스
사양

Filter·Regulator Series

P4
Series

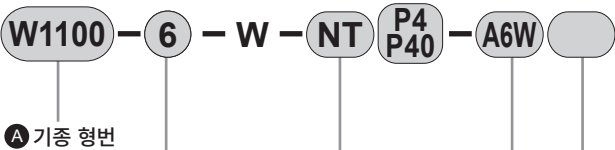
상품별 대응표

	W1100—W	W2100—W	W3100—W	W4100—W	W8100—W
접속 구경	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	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: 오도 드레인에는 대응할 수 없습니다.
주3: 메탈 볼은 대응할 수 없습니다.
주4: R1의 옵션은 대응할 수 없습니다.
주5: P40에서 가스가 접촉하지 않는 조압 스프링, 조압 나사부에는 아연 도금을 사용하고 있습니다.
주6: R2의 옵션은 대응할 수 없습니다.
주7: W1100, W8100의 경우 논릴리프 타입(옵션 기호: N)만 대응합니다.
주8: W3100~W8100의 다이어프램부는 아연 다이캐스트를 사용하고 있습니다.
주9: Y 엘리먼트는 P40에서는 대응할 수 없습니다.

형번 표시 방법



B 접속 구경

C 옵션

D 배관 어댑터 세트(첨부)

E 어태치먼트(첨부)

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

A 기종 형번				
W1000	W2000	W3000	W4000	W8000

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)						
드레인 배출	기호 없음	수동 드레인콕 부착	●	●	●	●
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼	●	●	●	●
	Z	나일론 볼	●	●	●	●
엘리먼트	기호 없음	5μm	●	●	●	●
	Y	0.3(서브미크론) ^(주6)			●	●
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) ^{(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					●

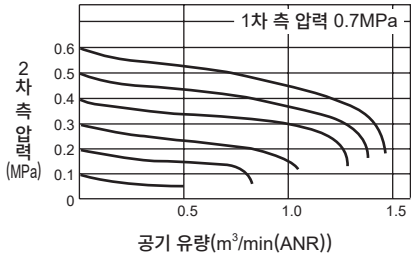
E 어태치먼트(첨부) 491page						
기호 없음	첨부 없음	●	●	●	●	●
BW	C형 브래킷	●	●	●	●	●
B3W	L형 브래킷 ^(주5)	●	●	●	●	●

형번 선정 시 주의사항

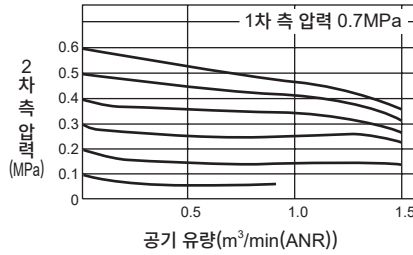
- 주1: 드레인 배출, 볼 재질, 엘리먼트, 레귤레이터 각각의 항목에서 옵션을 선정해 주십시오.
복수의 옵션 항목을 선정하는 경우에는 위에서부터 순서대로 기재해 주십시오.
- 주2: 체크 밸브와 압력계의 위치 변경은 불가능합니다.
IN, OUT 방향의 역방향이 요구될 때는 옵션란 끝에 'X1'을 넣어 지시해 주십시오.
- 주3: 배관 어댑터 세트와 C형 브래킷은 동시에 사용할 수 없습니다.
- 주4: 배관 어댑터 세트는 조이너 세트가 첨부됩니다.
- 주5: L형 브래킷의 취부에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그에 기재된 '▲주의, 취부·설치·조정 시의 (2. 레귤레이터)'를 참조해 주십시오.
- 주6: Y 엘리먼트는 P40에서는 대응할 수 없습니다.

유량 특성

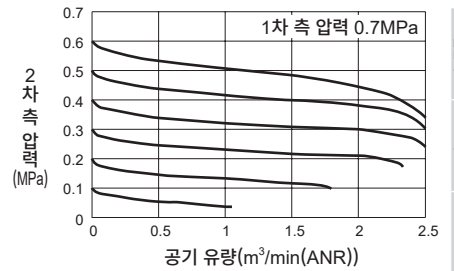
●W1100-6-W



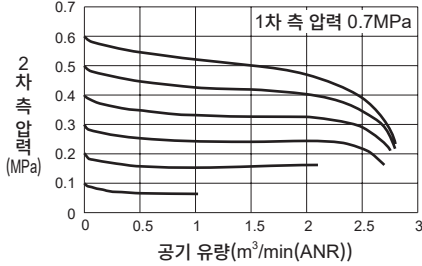
●W1100-8-W



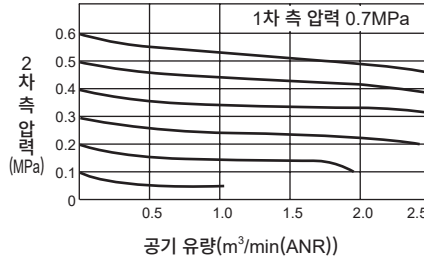
●W2100-8-W



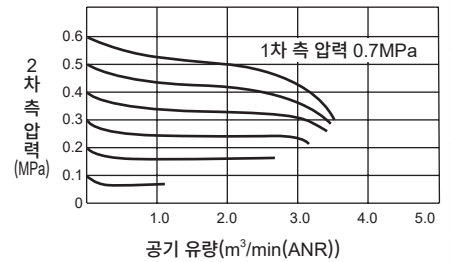
●W2100-10-W



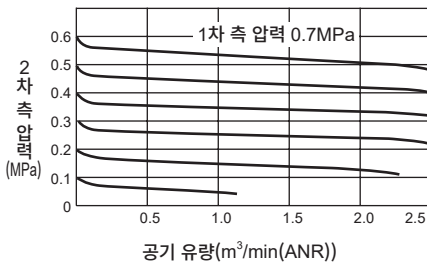
●W3100-8-W



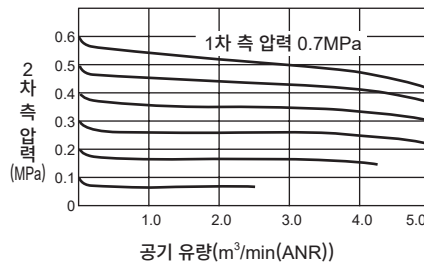
●W3100-10-W



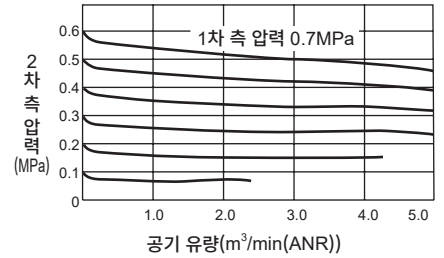
●W4100-8-W



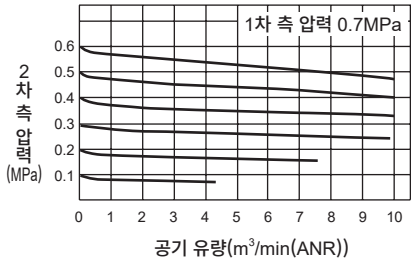
●W4100-10-W



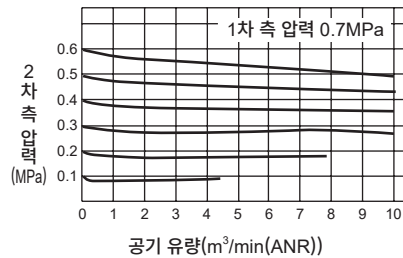
●W4100-15-W



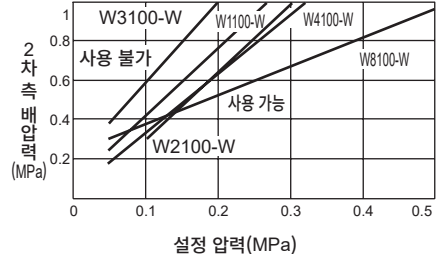
●W8100-20-W



●W8100-25-W



●배압에 대한 설정 압력 범위

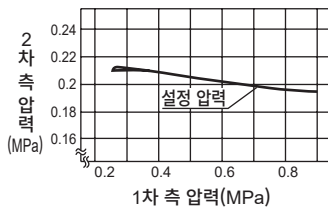


주: 그래프 위쪽이 사용 불가 영역, 아래쪽이 사용 가능 영역입니다.

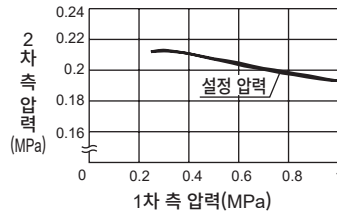
예: W4100-W를 설정 압력 0.2MPa로 설정하여 2차 측 배압력이 0.6MPa 이상 걸리면 2차 측 압력이 1차 측으로 빠질 수 없게 됩니다.

압력 특성

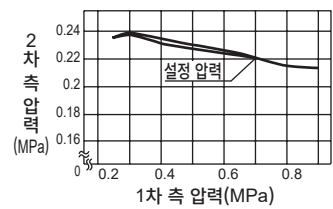
●W1100-W



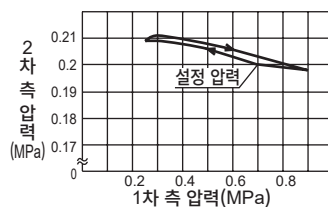
●W2100-W



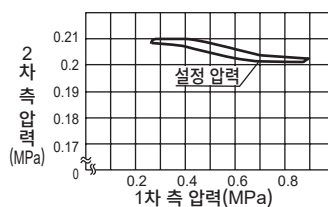
●W3100-W



●W4100-W



●W8100-W



공기압 액추에이터
전공 기기
공기압 밸브
출력
에어 기기
스피드
컨트롤러
피팅
보조 밸브
사이먼서
류브
기체 발생 장치
유체 제어 기기
모터 부착
사용
모터리스
사용

Filter·Regulator Series

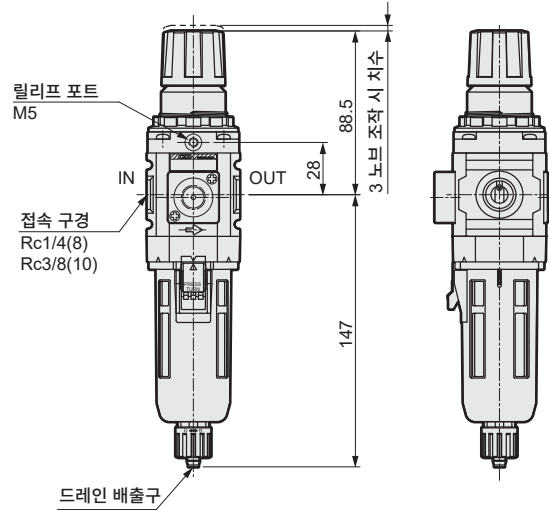
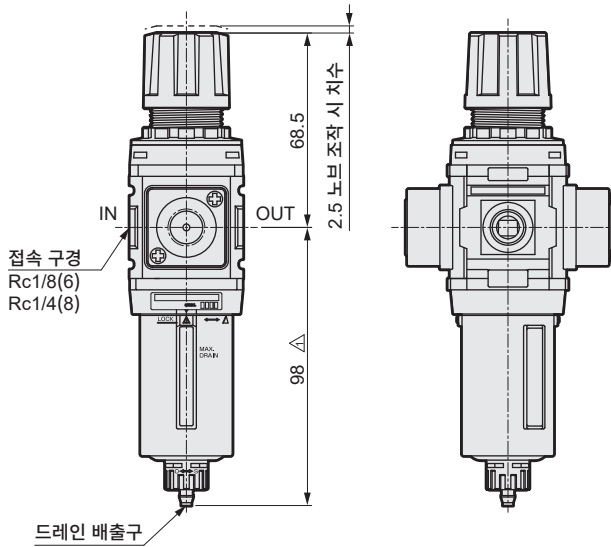
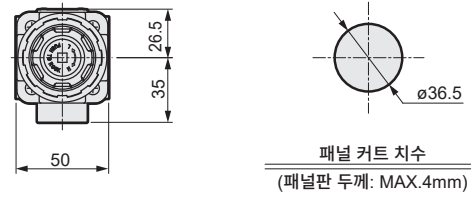
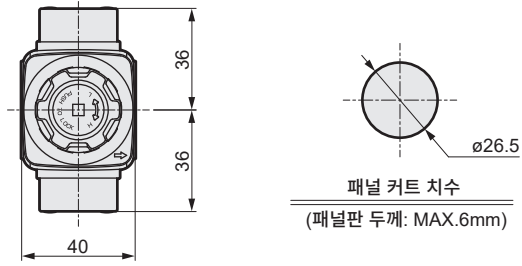


P4
Series

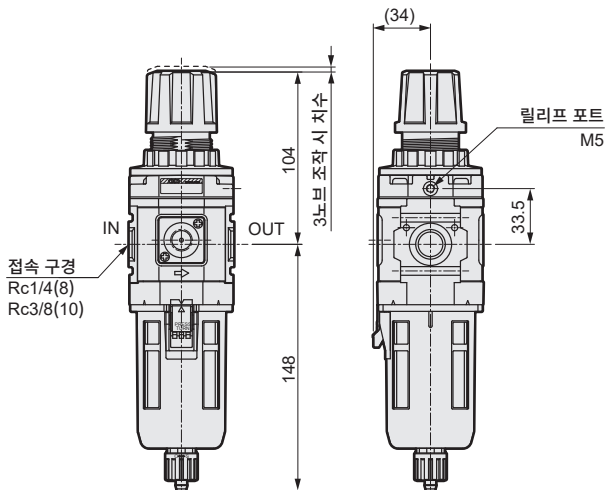
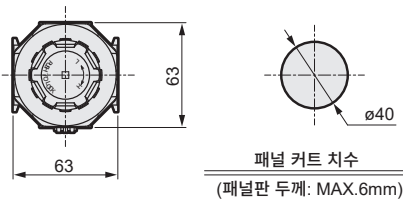
외형 치수도

●W1100-※-W-※P4-※

●W2100-※-W-※P4-※



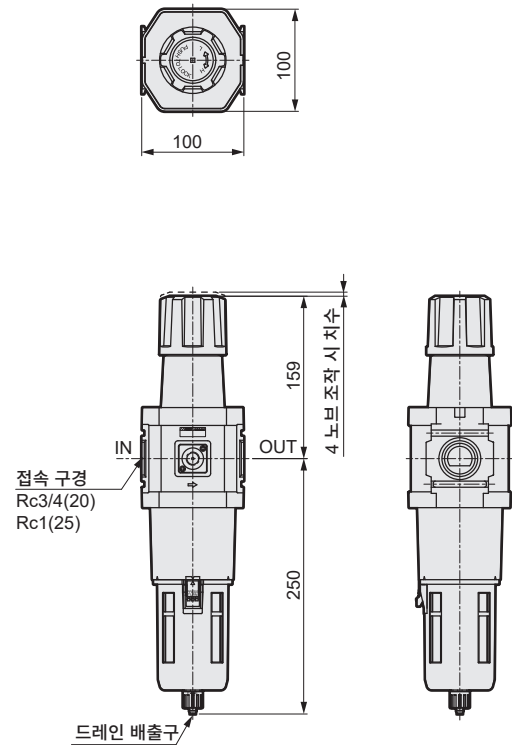
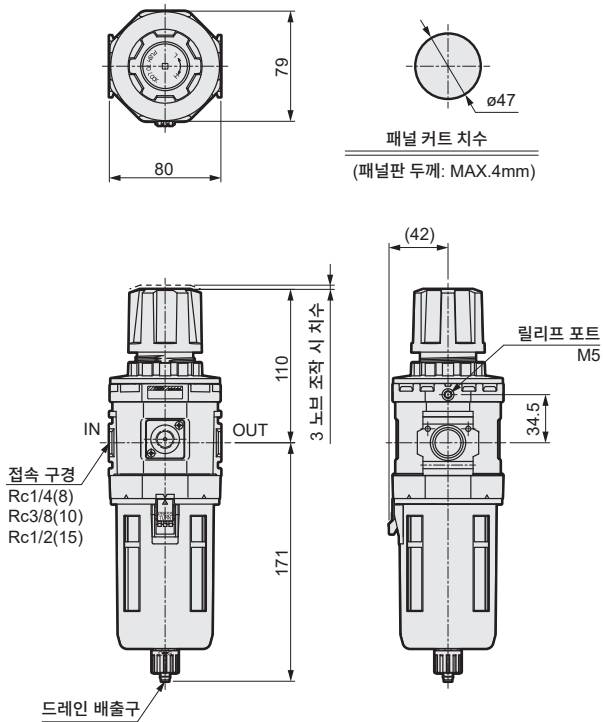
●W3100-※-W-※P4-※



외형 치수도

●W4100-※-W-※P4-※

●W8100-※-W-※P4-※



공기압 액추에이터

진공기

공기압 밸브

스피드 컨트롤

스피드 컨트롤

공기압 보조기

사이클러

타이머

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터

모터 부착
사양

모터리스
사양