

멀티
소형FR
미니 풀드R
대형 FR.L
서브라인
클래퍼 레이어
드레인F
입력계
마시 드라이어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테인 레스R
電-空R
QJ 스템다드
QJ 미니
TAC퍼팅
QJ 로터리
스플롭 밸브 장착QJ
서플라이 포인트
캐넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스플롭 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
입력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디 케이터
소크 압소바
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로 세스

# 필터 레귤레이터

FR150 · FR300 · FR600



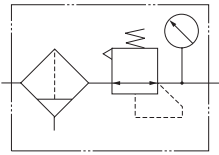
- 5μm 에어 필터와 소형 레귤레이터를 콤팩트하게 인체화
- 프리셋 마커(Preset Marker)가 설치된 압력계가 표준 장비
- 저압용과 검사기구 내장형도 시리즈화
- 피팅이 설치된 드레인 코크와 오토 드레인식 드레인 코크가 옵션

## 사양

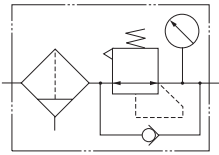
형식	항목 표준	FR150	FR300	FR600
	저압용	FR151	FR301	FR601
체크 기기 내장	FR152	FR302	FR602	
사용 유체		공기		
배관 접속 구경	Rc	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2
여과도	μm	5		
압력 설정 범위	표준 체크 기기 내장	0.05 ~ 0.83		
	저압용	0.05 ~ 0.25		
최고 사용 압력	MPa	0.93		
보증 내압력	MPa	1.47		
사용 온도 범위(주위와 사용 유체)	℃	5 ~ 60		
드레인 저장량	표준	15	55	90
	오토 드레인식	0.28(0.29)※	0.46	0.60
	—	0.49	0.64	
재질	본체	알루미늄다이캐스트	아연 다이캐스트	알루미늄 다이캐스트
	보울	폴리카보네이트		
표준 장비품	표준 체크 기기 내장	브라켓, 푸쉬식드레인코크	브라켓, 스크류식 드레인 코크, 보울 가드	
	저압용	압력계 G1-40(φ 40×1MPa)		
	표준 체크 기기 내장	브라켓, 푸쉬식드레인코크	브라켓, 스크류식 드레인 코크, 보울가드	
저압용	압력계 G3-40(φ 40×0.3MPa)			

※ : 는 보울 가드가 설치된 질량입니다.

## 표시 기호

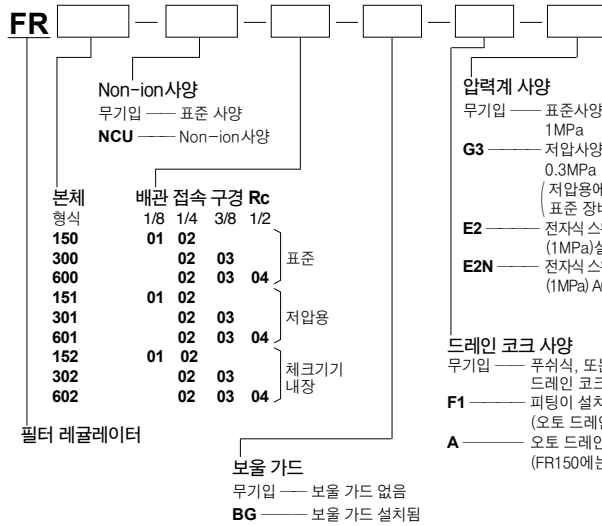


- 표준
- 저압용



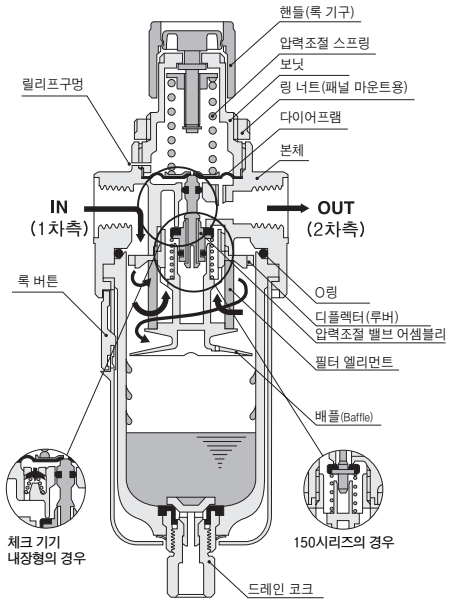
● 체크 기기 내장

## 주문 기호



주 1 : FR150에만 있습니다. FR150을 제외하고는 모두 표준 장비입니다.  
 주 2 : FR150는 보울 가드가 설치됨 : BG에서만 가능  
 주 3 : 압력계, 전자식 스위치가 설치된 압력계 사양, 주문 기호, 치수는 131, 136~141페이지를 참고하시기 바랍니다.

## 내부 구조

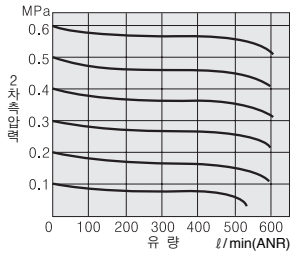


옵션 사양인 드레인 코크에 대해서는 47페이지를 참고해 주십시오.  
 오토 드레인식은 22페이지를 참고해 주십시오.  
 체크 기기의 구성에 대해서는 23페이지를 참고해 주십시오.

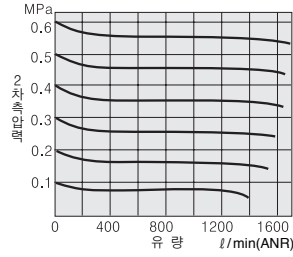
## 유량 특성

표준 · 체크 기기 내장

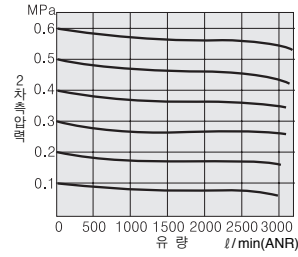
### FR150 · FR152



### FR300 · FR302

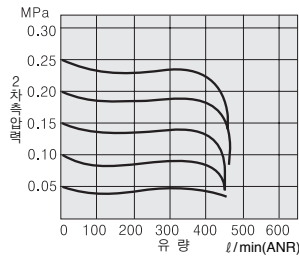


### FR600 · FR602

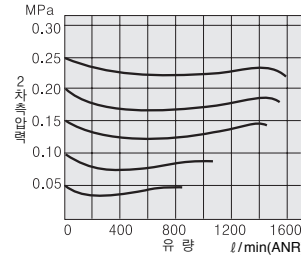


저압용

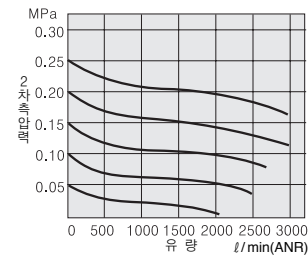
### FR151



### FR301



### FR601

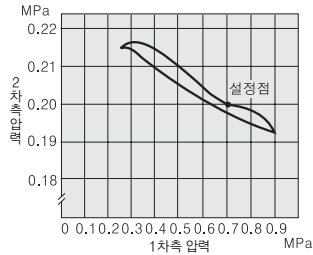


비고 : 그래프는 1차측 압력이 0.7MPa으로 일정할 때의 유량 특성입니다.

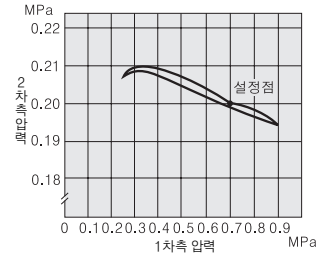
## 압력 특성

표준 · 체크 기기 내장

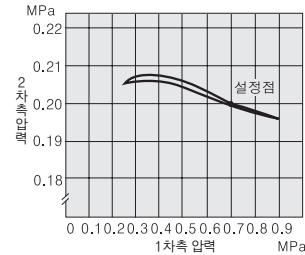
### FR150 · FR152



### FR300 · FR302

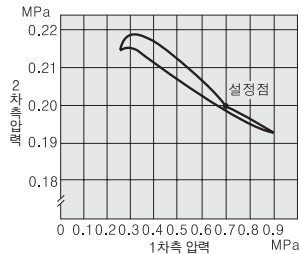


### FR600 · FR602

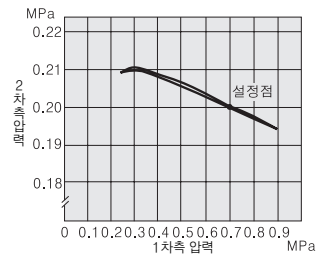


저압용

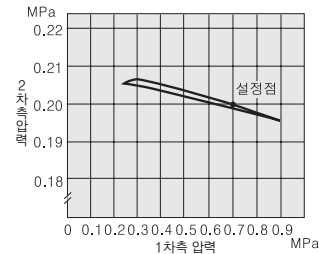
### FR151



### FR301



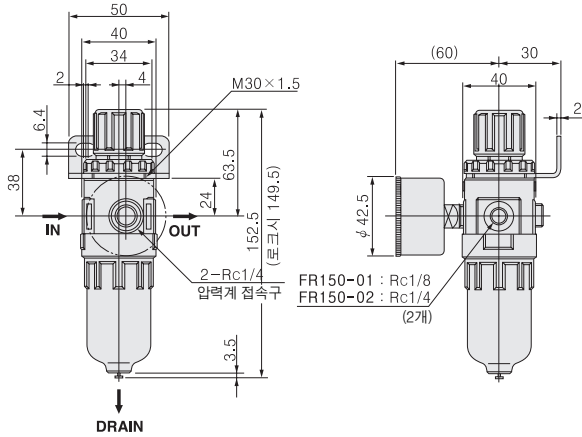
### FR601



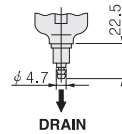
멀티
소형FR
미니 풀드R
대형 FR.L
서브라인
클세서 레이더
드레인F
압력계
막시 드라이어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테 인레스R
電-空R
QJ 스텐다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스플 밸브 장착QJ
서플라이 조인터
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드 밸브
체크 밸브
QJ 레귤 레이더
소형FR
파워 레더서
튜브
압력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디 케이터
쇼크 압쇼바
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터 필터 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로 세스

필터 레귤레이터 치수도

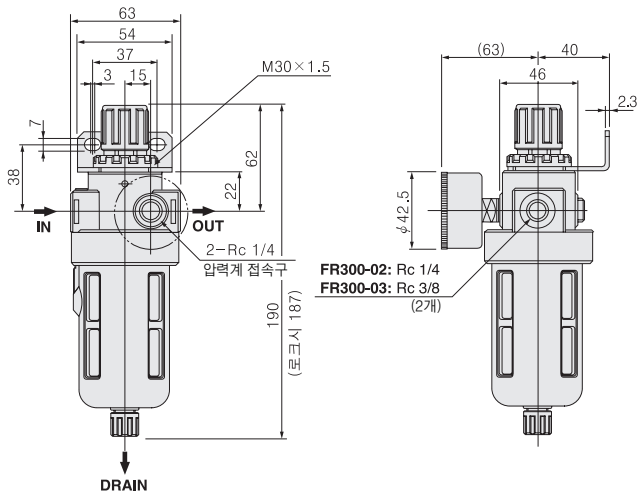
FR150  
FR151  
FR152



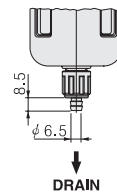
드레인 코크 옵션  
● 푸쉬식 피팅이 설치됨 : -BG-F1



FR300  
FR301  
FR302

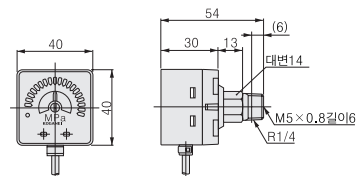


드레인 코크 옵션  
● 스크류식 피팅이 설치됨 : -F1  
● 오토 드레인식 : -A



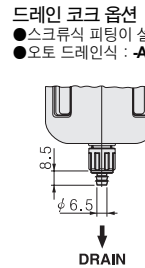
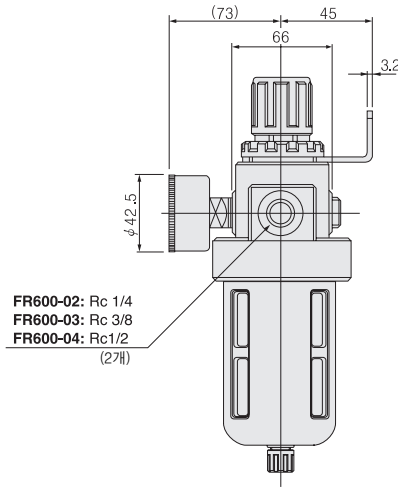
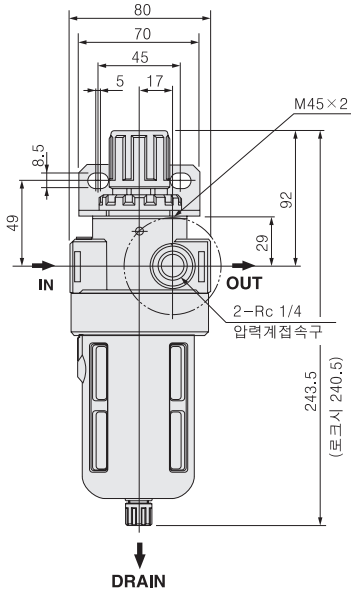
옵션

● 전자식 스위치가 설치된 압력계 : -E2, -E2N<sup>注</sup>



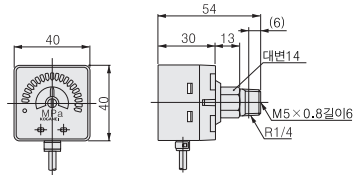
注 : -E2N에는 별도로 AC용 어댑터가 설치되어 있습니다. 치수는 128페이지를 참고해 주십시오.

**FR600  
FR601  
FR602**



**드레인 코크 옵션**  
 ● 스크류식 피팅이 설치됨 : **F1**  
 ● 오토 드레인식 : **A**

**옵션**  
 ● 전자식 스위치가 설치된 압력계 : **-E2, -E2N**



注 : **-E2N**에는 별도로 AC용 어댑터가 설치되어 있습니다. 치수는 128페이지를 참고해 주십시오.

멀티
소형FR
미니 풀드R
대형 FR.L
서브라인
쿨셔퍼 레이터
드레인F
압력계
막ش 드라이어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테인 레스R
電-空R
QJ 스텐드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스토퍼밸브 장착QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
압력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디케이터
쇼크 업소버
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 멀티 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로세스