

에어 필터

FN650·FN900·FN901

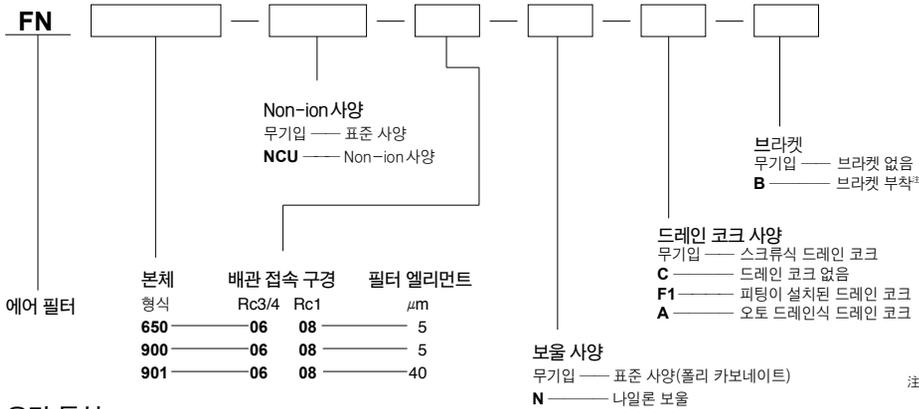
표시 기호



사양

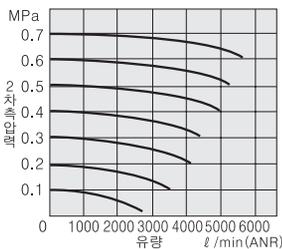
항목	시리즈 타입 형식	650 시리즈		900 시리즈	
		타입	표준	40 μm 타입	타입
사용 유체		공기 또는 비부식성 유체			
배관 접속 구경	Rc	3/4, 1			
여과도	μm	5		40	
최고 사용 압력	MPa	0.97			
보증 내압력	MPa	1.47			
최대 처리 유량	ℓ/min(ANR)	3000		6000	
사용 온도 범위	℃	5 ~ 60			
드레인 저장량	cc	90		130	
질량	kg	표준	0.58		
		오토 드레인식	0.61		
재질	본체	알루미늄 다이캐스트			
	스커트 부(部)	알루미늄 다이캐스트			
	보울	폴리 카보네이트			
	엘리먼트	PE	PP		
표준 장비품		보울 가드 · 스크류식 드레인 코크			

주문 기호

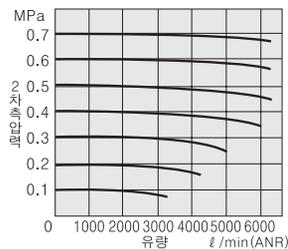


유량 특성

FN650

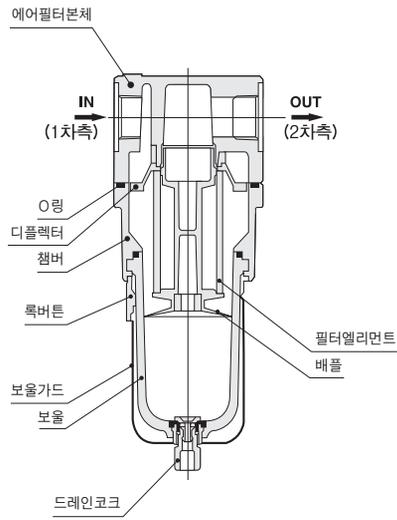


FN900 FN901

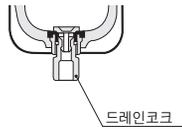


멀티
소형FR
메니폴드R
대형FR
서브라인
클세퍼레이터
드레인F
입력계
마식드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스플롭브 장착QJ
서플라이 포트
카넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
입력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인더 케이터
스크 압소바
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 스테이지
배큘패드
진공R
비점촉
센서 콘트롤러
퓨어프로세스

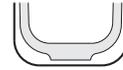
내부 구조



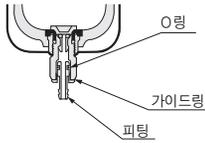
●스크류식 드레인 코크



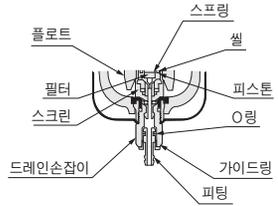
●드레인 코크 없음



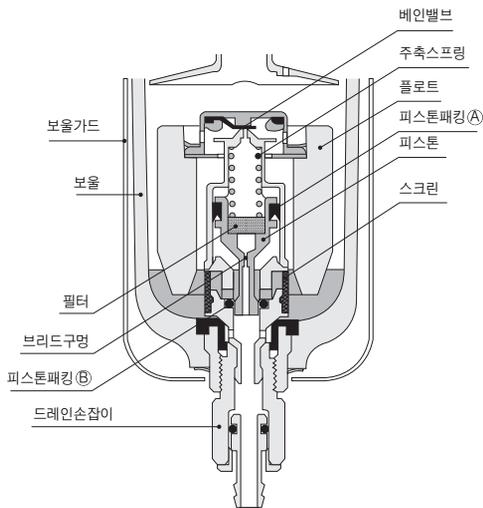
●피팅이 설치된 드레인 코크



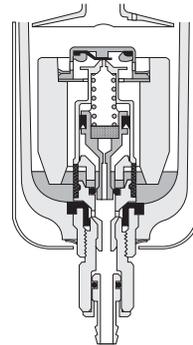
●오토 드레인식 드레인 코크



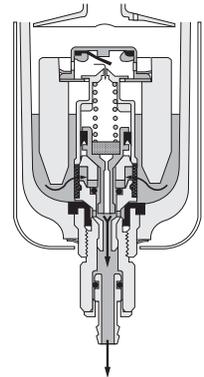
오토 드레인의 내부 구조



드레인이 채워지는 상태



드레인을 배출시키는 상태



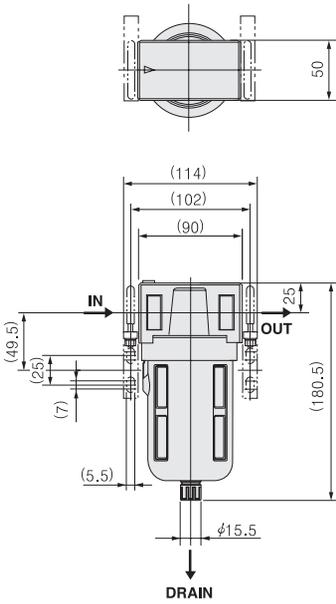
작동 원리

보울 내에 드레인이 채워지면 플로트가 상승하여 메인 밸브가 열립니다. 피스톤 상부로 유도된 에어에 의해 피스톤을 아래로 밀어 피스톤의 하부가 열리고 스크린을 통과한 드레인이 배출됩니다. 드레인이 배출될과 동시에 플로트가 내려가 메인 밸브가 닫힙니다. 피스톤 상부의 에어는 브리드 구멍을 통해서 배기되어 피스톤은 하부의 에어에 의해 밀려 올라가서 평상 상태로 되돌아 갑니다.

또한, 보울 내의 압력이 없어지면 주축 스프링이 피스톤을 아래로 밀어 드레인을 모두 배출시킵니다. 드레인이 배출된 후에는 보울 내의 에어도 배기됩니다.

비고 : 공급 압력이 0.15MPa 까지 상승할 때까지는 드레인 배출구에서 에어가 배기됩니다. 이 때 드레인 손잡이를 회전시켜도 에어는 멈추지는 않습니다.

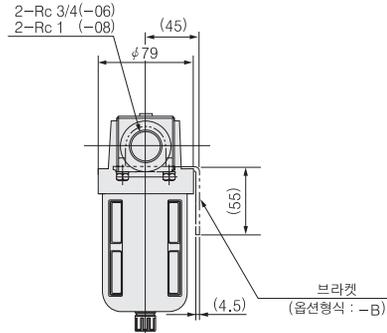
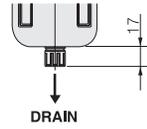
FN650



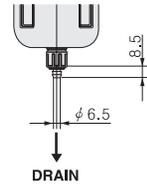
●드레인 코크 없음



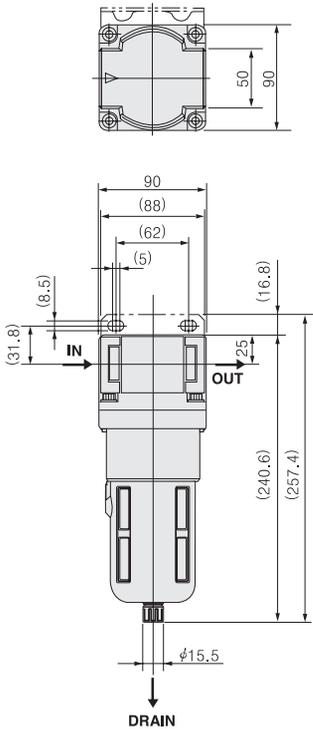
●스크류식 드레인 코크



●피팅이 설치된 드레인 코크
●오토 드레인식 드레인 코크



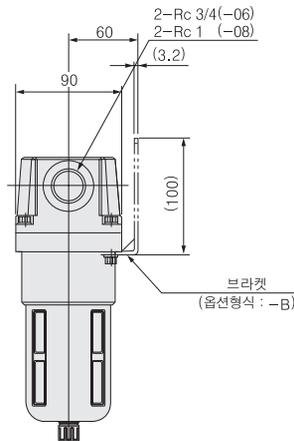
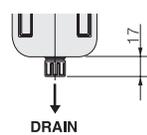
FN900
FN901



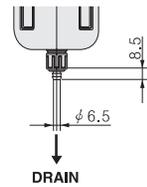
●드레인 코크 없음



●스크류식 드레인 코크



●피팅이 설치된 드레인 코크
●오토 드레인식 드레인 코크



멀터
소형FR
매니폴드R
대형FRL
서브라인
쿨세퍼레이터
드레인F
압력계
막상 드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스톱밸브
장착QJ
서플라이조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워레듀서
튜브
입력스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디케이터
소크 압소바
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 멀티 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로세스