

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이터
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
직화·
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러 전용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토일 에어)
전공압 시스템
(감마)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



F.R 유닛 B7019 Series

에어 필터·레귤레이터를 일체화
●접속 구경: Rc1/8, Rc1/4

JIS 기호



사양

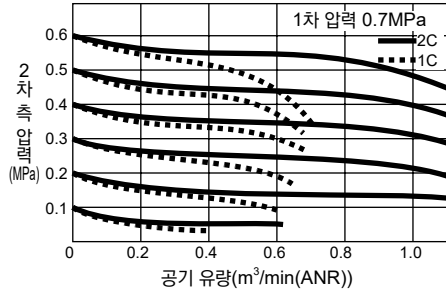
항목	B7019-1C·2C	
최고 사용 압력	MPa	1.0
내압력	MPa	1.5
주위 온도·유체 온도	℃	5~65
여과도	μm	5
설정 압력	MPa	0.04~0.83
릴리프	릴리프 기구 부착	
접속 구경	Rc	1/8·1/4
질량	kg	0.4
볼 가드	수주 생산	

주1: 피스톤 드레인(D)을 사용하는 경우, 최저 작동 압력은 0.1MPa입니다. 충격이 있는 장치에는 사용하지 마십시오.

유량 특성

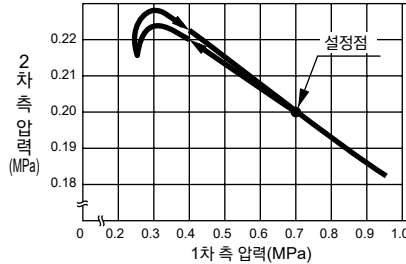
●B7019-1·2C

Rc1/8·1/4



압력 특성

●B7019



형번 표시 방법

B7019 — **2C** — **DZNGB**

A 접속 구경(주1)

B 옵션 (주2)(주3)(주4)(주5)(주6)

<형번 표시 예>

B7019-2C-DZNGB

기종명: F.R 유닛 미니어쳐 타입

A 접속 구경: Rc1/4

B 옵션 : 피스톤 드레인,
나일론 볼,
논릴리프,
압력계 첨부,
브래킷 첨부

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오.
예) B7019-1 압력계를 선택한 경우에는 NPT 나사의 압력계가 첨부됩니다.
주2: '레귤레이터'와 '첨부품'의 기호는 각각 2개 이상 선정할 수 있습니다.
주3: 볼 재질 'M'과 첨부품 'G'를 선택 시에는 'M-G'로 표시해 주십시오.
주4: 압력계는 'L' 저압용의 경우에는 G49D-6-P04가 첨부됩니다. 또한 압력계 사양은 관련 기기 (363page)를 참조해 주십시오.
주5: 'LG' 압력계는 0~0.4MPa입니다.
주6: 첨부품 'B' 브래킷에 대해서는 413page를 참조해 주십시오.

옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

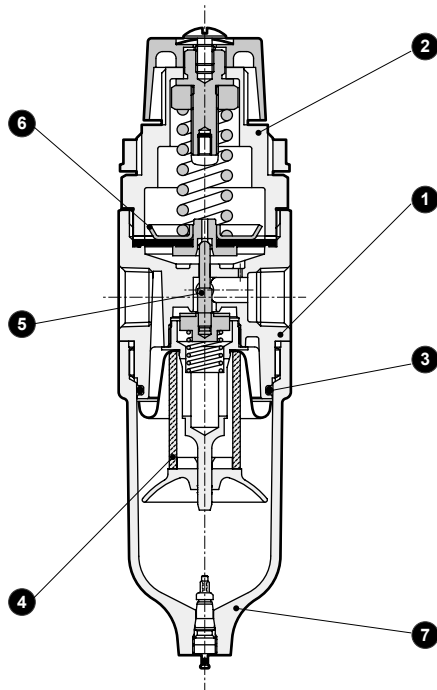
(단위: kg)

	드레인 배출	볼 재질			압력계	브래킷
기호	D	Z	M	Q	G	B
B7019	0	0	0.08	0.03	0.086	0.03

기호	내용	
A 접속 구경		
1C	Rc1/8	
2C	Rc1/4	
B 옵션		
드레인 배출	기호 없음	타이어 밸브
	D	피스톤 드레인
볼 재질	기호 없음	폴리카보네이트 볼
	Z	나일론 볼
	M	메탈 볼
	Q	볼 가드 부착 폴리카보네이트 볼
엘리먼트	기호 없음	5μm
레귤레이터	기호 없음	표준
	N	논릴리프
	L	저압용(0.02~0.34MPa)
첨부품	기호 없음	첨부 없음
	G	압력계(G49D-6-P10)
	B	브래킷(6166)

내부 구조 및 부품 리스트

●B7019



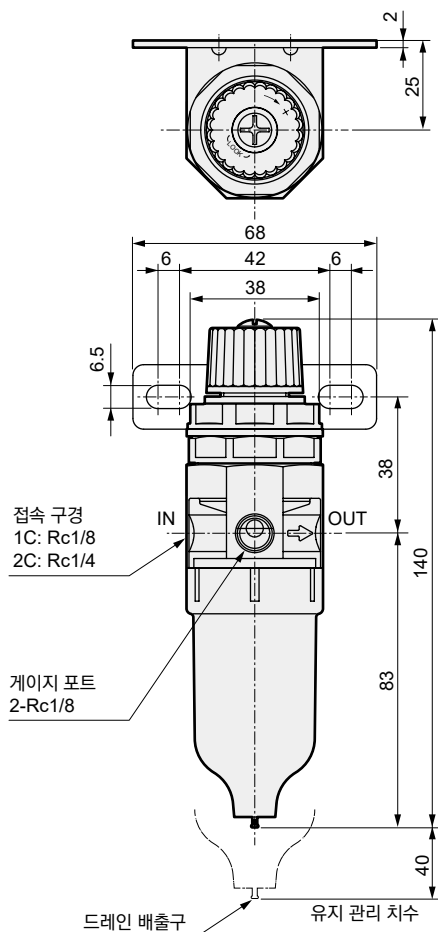
No.	부품명	재질
1	보디	알루미늄 합금 다이캐스트
2	커버	폴리아세탈 수지
3	O링	특수 나이트릴 고무
4	엘리먼트	폴리프로필렌
5	밸브 조립	황동·수소화 나이트릴 고무
6	다이어프램 조립	나이트릴 고무·황동·강철
7	볼	폴리카보네이트 수지·황동

소모 부품 리스트

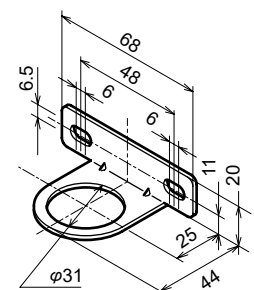
No.	부품명	B7019
4	엘리먼트	A1019-ELEMENT
5	밸브 조립	B7019-VALVE-ASSY
6	다이어프램 조립	릴리프 타입 B7019-DIAPHRAGM-ASSY
		논릴리프 타입 B7019-DIAPHRAGM-ASSY-N

외형 치수도

●B7019



●월 브래킷: 6166
· 재질: 강철
아연 도금 처리
브래킷 판 두께 2mm



F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
잔압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금속 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
여압터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
착화·
밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용
압력 SW
가체용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토털 메어)
전공압 시스템
(감마)
기체
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말