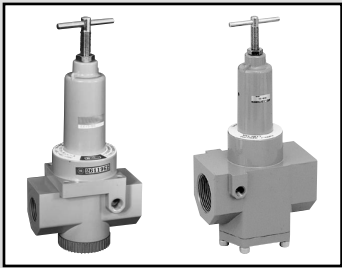


F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
적화·
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기체용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토털 에어)
전공압 시스템
(감마)
기체
발생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



레귤레이터 2215·2216 Series

●접속 구경: Rc³/₄~Rc2

JIS 기호



사양

항목		2215-6C·8C·10C	2216-12C·16C
사용 유체		압축 공기	
최고 사용 압력	MPa	2.06	
내압력	MPa	3.09	
주위 온도·유체 온도	℃	5~65	
설정 압력	MPa	0.07~0.83	
릴리프		릴리프 기구 부착	
접속 구경	Rc	¾·1·1¼	1½·2
질량	kg	2.5	4.6

주1: 'HG' 압력계는 각각 0~0.4MPa, 0~2.0MPa입니다.

주2: 고압 타입(H)의 릴리프 압력은 설정압 플러스 0.13MPa이 됩니다.

옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

	플라스틱 노브	압력계
기호	K	G
2215	0.01	0.114
2216	0.01	0.114

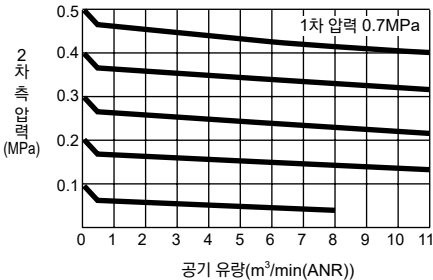
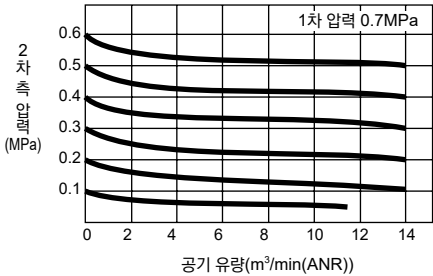
유량 특성

●2215-6C·8C·10C

Rc³/₄·1·1¼

●2216-12·16C

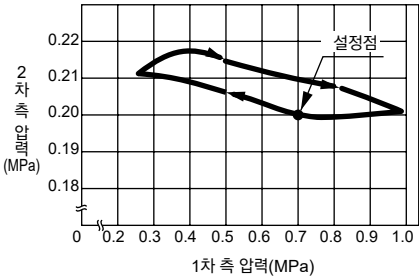
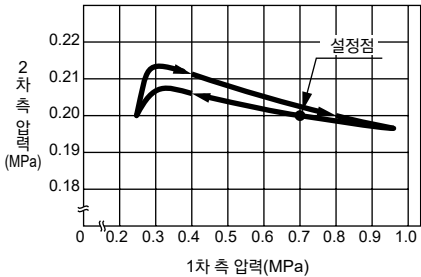
Rc1½·2



압력 특성

●2215

●2216



형번 표시 방법



A 기종 형번

B 접속 구경(주1)

<형번 표시 예>

2215-6C-NKG

기종명: 레귤레이터 대형 타입

B 접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$

C 옵션 : 논릴리프,
플라스틱 노브
압력계 첨부

C 옵션(주2)~(주5)

형번 선정 시 주의사항

주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오. 예) 2215-6

압력계를 선정한 경우에는 NPT 나사의 압력계가 첨부됩니다.

주2: 옵션은 조합할 수 있습니다.

주3: 'H' 고압의 압력 조정 범위는 0.07~1.23MPa입니다.

주4: 옵션 기호 'G' 기재 시 압력계가 첨부됩니다.

압력계는 2215, 2216 타입은 G59D-8-P10(저압용은 G59D-8-P04, 고압용은 G59D-8-P20)이 첨부됩니다. 또한 압력계 사양은 관련 기기(363page)를 참조해 주십시오.

주5: 조립품이 필요한 경우 CKD로 문의해 주십시오.

기호		내용		(수주 생산)	
B 접속 구경					
6C		Rc¾	●		
8C		Rc1	●		
10C		Rc1¼	●		
12C		Rc1½		●	
16C		Rc2		●	
C 옵션					
레귤레이터	기호 없음	표준	●	●	
	N	논릴리프	●	●	
	H	고압(MPa)	● (0.07~1.23)	● (0.07~1.23)	
	K	플라스틱 노브	●	●	
첨부품	기호 없음	첨부 없음	●	●	
	G	압력계	●	●	

F.R.L
F-R
F
R
L

드레인
세퍼레이터
기계식
압력 SW
전압 배출 밸브

슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F

난연 FR

금류 R

중압 FR

논릴리프
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

가제용 유량
센서 컨트롤러

물용
유량 센서

전공압 시스템
(토털 에어)

전공압 시스템
(감마)

기체
발생 장치

냉동식
드라이어

건조제식
드라이어

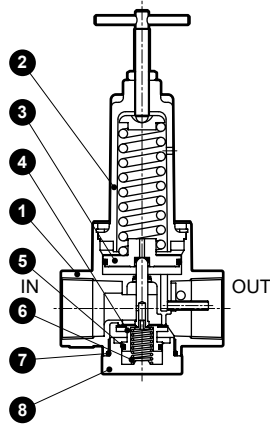
고분자막식
드라이어

메인 라인
필터

드레인
배출기 외

권말

내부 구조 및 부품 리스트



No.	부품명	재질	
		2215	2216
1	보디	아연 합금 다이캐스트	
2	커버	아연 합금 다이캐스트	
3	피스톤 조립	아연 합금 다이캐스트·나이트릴 고무	
4	밸브 조립	황동·수소화 나이트릴 고무	
5	O링	불소 고무	
6	보텀 스프링	스테인리스강	
7	O링	나이트릴 고무	
8	보텀 플러그	아연 합금 다이캐스트	

소모 부품 리스트

No.	부품명	형번	형번	
			2215	2216
3	다이어프램 조립	릴리프 타입	2215-PISTON-ASSY	2215-PISTON-ASSY
		논릴리프 타입	2215-PISTON-ASSY-N	2215-PISTON-ASSY-N
4	밸브 조립		2215-VALVE-ASSY	2216-VALVE-ASSY
5				

기능 설명

①조정 스크루

2차 측 압력을 조정하는 조정 스크루는 시계 방향으로 돌리면 압력이 높아집니다.

②릴리프 밸브

2차 측 압력이 설정 압력보다 높아졌을 때 밸브 시스템과 다이어프램부가 분리되어 릴리프 밸브에서 압축 공기를 대기로 방출하여 2차 측 설정 압력이 비정상적으로 높아지는 것을 방지합니다.

③다이어프램

조압 스프링의 힘과 다이어프램 하부에 가해지는 힘(2차 측 압력)의 균형을 유지하여 밸브 시스템을 개폐함으로써 정확하고 안정된 설정 압력을 2차 측으로 공급합니다. 또한 대형 레귤레이터 2215는 피스톤에 의해 조압 스프링과의 균형을 잡고 있습니다.

④밸브 시스템

1차 측 압축 공기를 다이어프램과 조압 스프링의 균형이 무너졌을 때 필요량만큼 2차 측으로 공급합니다. 대구경 밸브를 채용하여 유량 특성이 뛰어납니다.

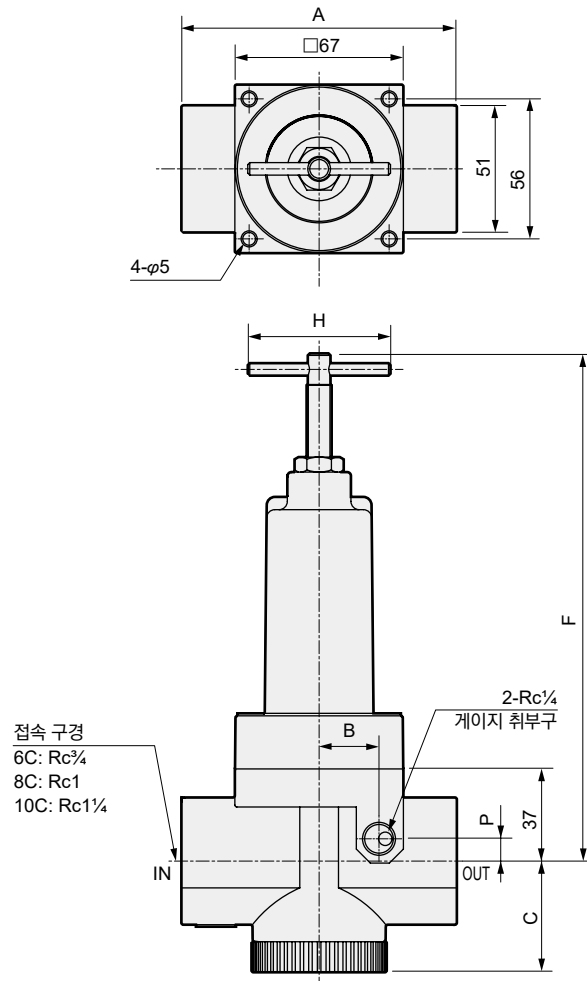
⑤게이지 포트

게이지 포트를 중앙부보다 OUT 측에 가까운 위치에 설정하여 2차 측 압력을 정확하게 측정합니다. 게이지 포트는 2곳에 있습니다.

- F.R.L
- F·R
- F
- R
- L
- 드레인
세퍼레이트
- 기계식
압력 SW
- 진압 배출 밸브
- 슬로우
스타트 밸브
- 항균
재균 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
- 착화·
밀착 확인 SW
- 에어 센서
- 쿨러트용
압력 SW
- 기계용 유량
센서 컨트롤러
- 물용
유량 센서
- 전 공압 시스템
(토털 에어)
- 전 공압 시스템
(컴파)
- 기체
발생 장치
- 냉동식
드라이어
- 건조제식
드라이어
- 고분자막식
드라이어
- 메인 라인
필터
- 드레인
배출기 외
- 권말

외형 치수도

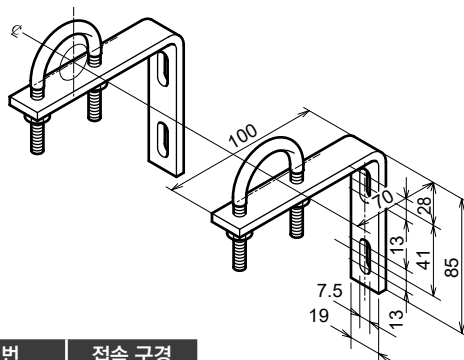
● 2215-2216



형번	A	B	C	F	H	P	접속 구경
2215	110	24	44	206	63(φ48)	9	Rc3/4·1·1 1/4
2216	135	38	72	216	63(φ48)	15	Rc1 1/2·2

● 파이프 브래킷: 6132

- 재질: 강철
- 아연 도금 처리
- 브래킷 파이프 브래킷판 두께 4.5mm



형번	접속 구경
6132-6C	3/4B
6132-8C	1B

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
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
착화· 밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물 용 유량 센서
전 공압 시스템 (토털 에어)
전 공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말