



리버스 레귤레이터(체크 밸브 내장)

2415 Series

체크 밸브가 2차 측 압력을 신속 배기, 바이패스 회로 불필요, 용이한 배관

●접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$ ~Rc1 $\frac{1}{4}$

JIS 기호



사양

항목	2415-6C·8C·10C	
사용 유체	압축 공기	
최고 사용 압력	MPa	1.0
내압력	MPa	1.5
주위 온도·유체 온도	℃	5~65
설정 압력	MPa	0.07~0.83
릴리프	릴리프 기구 부착	
접속 구경	Rc	$\frac{3}{4}$ ·1·1 $\frac{1}{4}$
질량	kg	2.5

주1: 배압에 대한 설정 압력 범위는 하기 그래프를 참조해 주십시오.

주2: 'LG' 압력계는 0~0.4MPa입니다.

옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오. (단위: kg)

플라스틱 노브	압력계
K	G
0.01	0.114

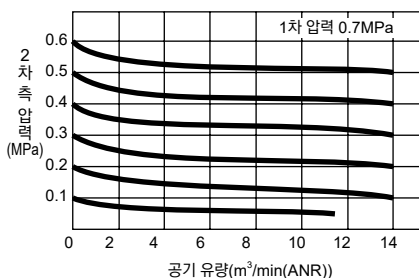
오존 대응 사양

(권말 17page)

2415— — **P11**

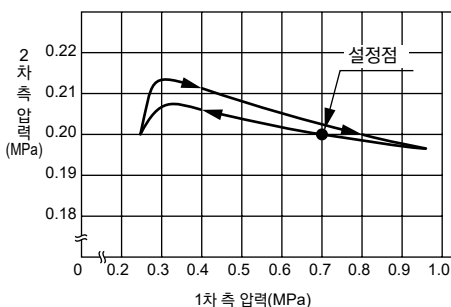
유량 특성

●2415-6C·8C·10C Rc $\frac{3}{4}$ ·1·1 $\frac{1}{4}$



압력 특성

●2415

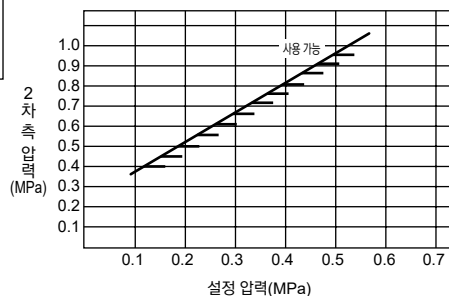


설정 시 주의사항

배압에 대한 설정 압력 범위는 반드시 하기 그래프를 참조해 주십시오.

예를 기중 2415를 설정 압력 0.67MPa로 설정하고, 2차 측 배압력이 0.42MPa 이상 걸리면 2차 측 압력이 1차 측으로 빠질 수 없게 됩니다.

●배압에 대한 설정 압력 범위



형번 표시 방법

2415 - 6C - NKG

기중 형번

A 접속 구경(주1)

B 옵션(주2)(주3)(주4)

<형번 표시 예>

2415-6C-NKG

기중명: 리버스 레귤레이터
(체크 밸브 내장)

A 접속 구경: Rc $\frac{3}{4}$

B 옵션 : 논릴리프,
플라스틱 노브, 압력계 첨부

형번 선정 시 주의사항

주1: 접속 구경 NPT 나사가 필요한 경우에는 C공칭을 붙이지 마십시오.

예)2415-6

압력계를 선정한 경우에는 NPT 나사의 압력계가 첨부됩니다.

주2: 옵션은 조합할 수 있습니다.

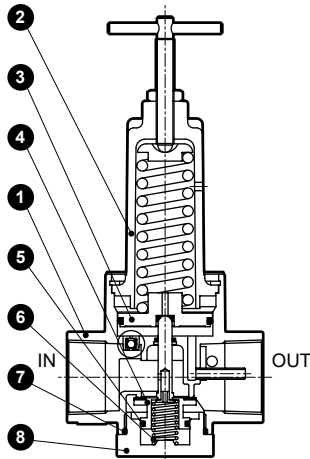
주3: 옵션 기호 'G' 기재 시 압력계가 첨부됩니다.

압력계는 G59D-8-P10(저압용은 G59D-8-P04)이 첨부됩니다. 또한 압력계 사양은 관련 기기(363page)를 참조해 주십시오.

주4: 조립품이 필요한 경우 CKD로 문의해 주십시오.

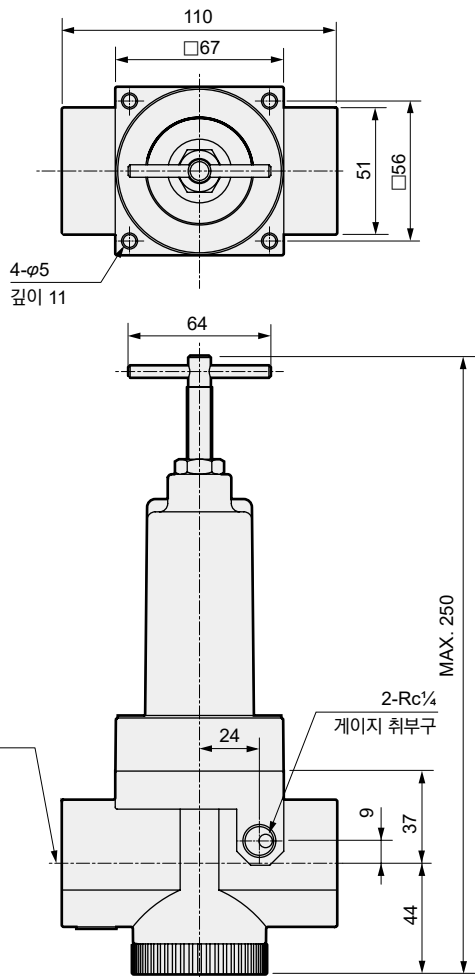
기호		내용	
A 접속 구경			
6C		Rc¾	
8C		Rc1	
10C		Rc1¼	
B 옵션			
레귤레이터	기호 없음	표준	
	N	논릴리프	
	K	플라스틱 노브	
첨부품	기호 없음	첨부 없음	
	G	압력계	

내부 구조도



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	

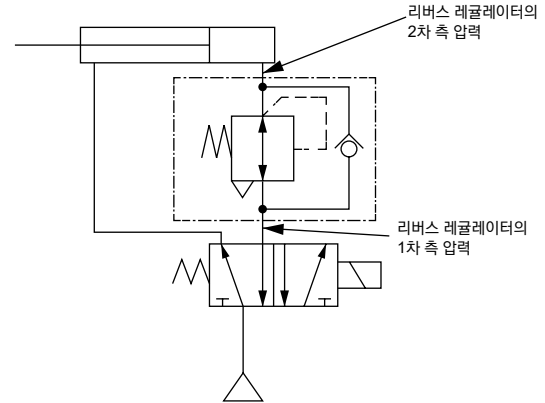
외형 치수도



사용 예

● 회로도

실린더 헤드 측 및 로드 측 압력이 다른 경우



기능 설명

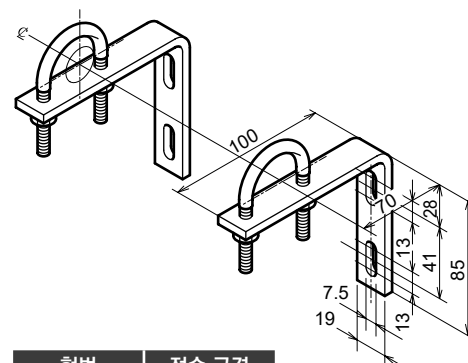
IN 측에서 1차 압력이 도입된 경우, 체크 볼은 상부로 들어 올려져 닫히므로 통상의 감압 밸브로 작동합니다. 1차 측의 압력이 전환 밸브에 의해 배출되면 동시에 체크 볼은 하부에 내려져 피스톤실의 압력은 체크 밸브를 통하여 IN 측에 배출됩니다. 피스톤 실내 압력이 배기됨으로써 압력 강하를 발생시켜 상부 조압 스프링에 의해 피스톤이 내려져 밸브 시트부가 열려 OUT 측 공기는 배출됩니다.



● 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 세퍼레이터
기계식 압력 SW
전압 배분 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 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
차압·밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
가체용 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