



클린 블로용 파일럿 킵식 2포트 전자 밸브  
(멀티렉스 밸브)

# ADK11-ZP90 Series

- NC(통전 시 열림)형
- 접속 구경: Rc1/4~Rc1
- 다이어프램 구동식

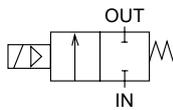


## 구조와 재료 제한

P9 시리즈	구조		재료 제한		형번
	저발진	금유 처리	구리계 불가 (가스 접촉부)	스테인리스 재료 사용 (가스 접촉부)	-

## JIS 기호

- 통전 시 열림형



## 공통 사양

항목	표준 사양
사용 유체	공기·불활성 가스·저진공 [1.33kPa(abs)]
작동 압력차 MPa	0~0.7(단, 타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 최고 작동 압력차를 참조해 주십시오.)
최고 사용 압력 MPa	2
내압력(수압에서) MPa	4
유체 온도 °C	-10~40(단, 동결 없을 것)
주위 온도 °C	-10~40
내열 등급	등급 130(B)
환경	부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소
밸브 구조	파일럿 킵식 포핏 구조·다이어프램 구동
밸브 시트 누설 cm <sup>3</sup> /min(ANR)	1 이하(단, 8A·10A는 공압 0.02~0.7MPa. 15A~25A는 0.02~0.6MPa에서) <sup>주1)</sup>
취부 자세	자유자재

주1: 공압 0.02MPa 이하인 경우에는 Seal이 불안정해지므로 사용할 때는 CKD로 문의해 주십시오.

## 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	최저 작동 압력차 (MPa)	최고 작동 압력차 (MPa)	정격 전압	소비 전력(W)	
						AC	DC
<b>ADK11-8A-L※※ZP90</b>	Rc1/4	12	0	0.7	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14
<b>-10A-L※※ZP90</b>	Rc3/8	12		0.7			
<b>-15A-L※※ZP90</b>	Rc1/2	16		0.6			
<b>-20A-L※※ZP90</b>	Rc3/4	23		0.6			
<b>-25A-L※※ZP90</b>	Rc1	28		0.6			

주1: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 이내로 사용해 주십시오.

주2: 누설 전류는 아래 기재된 값 이하로 사용해 주십시오.

누설 전류	전압						
	기종 형번	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DV100V
ADK11-8A~25A-L※※ZP90	10mA 이하	5mA 이하	40mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5mA 이하	

## 유량 특성

기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	유량 특성		
			C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	S(mm <sup>2</sup> )
<b>ADK11-8A-L※※ZP90</b>	Rc1/4	12	9.2	0.36	-
<b>ADK11-10A-L※※ZP90</b>	Rc3/8	12	11	0.46	-
<b>ADK11-15A-L※※ZP90</b>	Rc1/2	16	20	0.31	-
<b>ADK11-20A-L※※ZP90</b>	Rc3/4	23	-	-	162
<b>ADK11-25A-L※※ZP90</b>	Rc1	28	-	-	231

주1: 유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 S=5.0×C입니다.

SCPD3  
SCM  
MDC2  
SMG  
SSD2  
STM  
STG  
LCR  
LCG  
LCX  
LCM  
STR2  
MRL2  
GRC  
실린더  
스위치  
MN3E  
MN4E  
4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
F.R  
(모듈러)  
클린  
F.R  
정밀R  
압력계  
차압계  
전공R  
스피드  
컨트롤러  
보조  
밸브  
피팅·  
튜브  
클린  
에어 유닛  
압력  
센서  
유량  
센서  
에어 블로용  
밸브  
권말

# ADK11-Z Series

## 형번 표시 방법



### <형번 표시 예>

**ADK11-15A-L3ABZP90-DC24V**

기종명: ADK11

- A** 접속 구경 : Rc1/2
- B** 코일 하우징: 오픈 프레임형 리드선 DC 전압용
- C** 취부판 : 취부판 부착
- D** 전압 : DC24V

A	기호	내용
접속 구경	8	1/4
	10	3/8
	15	1/2
	20	3/4
	25	1

B 코일 하우징 <sup>(주1)(주2)</sup>		C 취부판		D 정격 전압 <sup>(주3)(주4)</sup>
3A	오픈 프레임형	기호 없음	취부판 없음	DC12V, DC24V DC48V, DC100V
		B	취부판 부착	
5A	오픈 프레임형 (다이오드 내장)	기호 없음	취부판 없음	AC100V AC200V
		B	취부판 부착	

### B항에 대하여

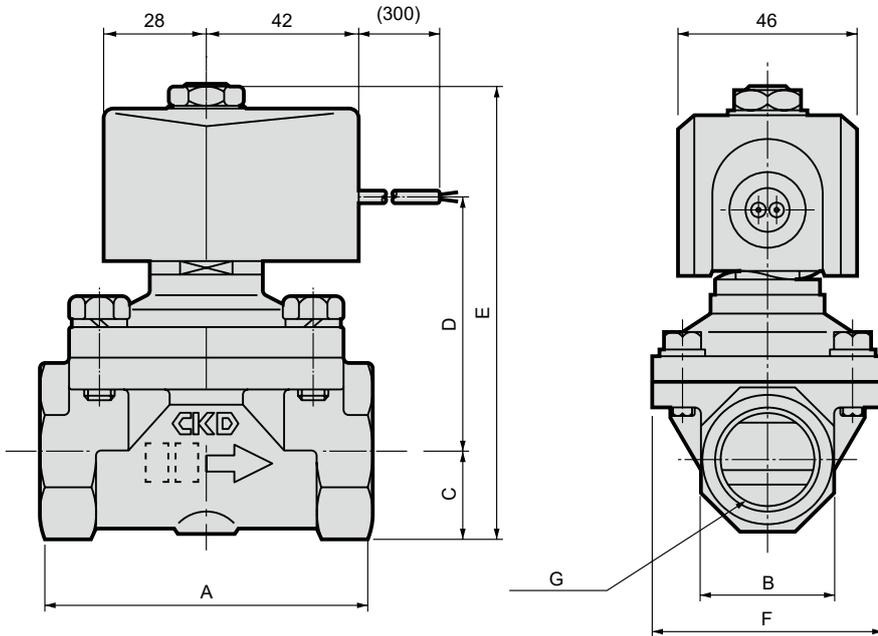
- 주1: 5A는 다이오드에 의해 AC전압을 DC로 변환하는 코일입니다. AC100V 미만 전압에는 대응하지 않습니다.
- 주2: 다이오드 내장 코일(5A)은 서지 킬러가 내장되어 있습니다.

### D항에 대하여

- 주3: AC100V 코일은 AC100V50/60Hz에서 사용할 수 있으며, AC200V 코일은 AC200V50/60Hz에서 사용할 수 있습니다.
- 주4: 상기 이외의 전압에 대해서는 문의해 주십시오.

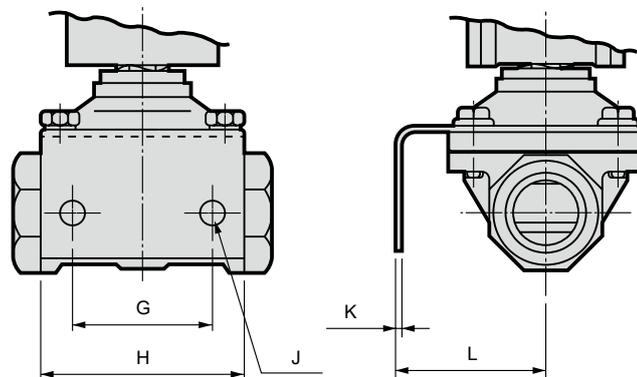
## 외형 치수도

- 오픈 프레임형 리드선 타입  
ADK11-※-L 3A  
5A ZP90



형번	A	B	C	D	E	F	G
ADK11-8A-L※ZP90	50	23	11.5	52	92.5	46	Rc1/4
ADK11-10A-L※ZP90	50	23	11.5	52	92.5	46	Rc3/8
ADK11-15A-L※ZP90	71	29	14.5	57	100.5	50	Rc1/2
ADK11-20A-L※ZP90	80	35	17.5	60.5	107	60	Rc3/4
ADK11-25A-L※ZP90	90	45	22.5	66	117.5	71	Rc1

- 취부판  
ADK11-※-L※BZP90



형번	G	H	J	K	L
ADK11-8A-L※BZP90	30	50	φ7	2	33.5
ADK11-10A-L※BZP90	30	50	φ7	2	33.5
ADK11-15A-L※BZP90	40	56	φ9	3.2	45
ADK11-20A-L※BZP90	45	63	φ9	3.2	50
ADK11-25A-L※BZP90	50	75	φ11	3.2	56

- SCPD3
- SCM
- MDC2
- SMG
- SSD2
- STM
- STG
- LCR
- LCG
- LCX
- LCM
- STR2
- MRL2
- GRC
- 실린더 스위치
- MN3E
- MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R (모듈러)
- 클린 F.R
- 정밀R
- 압력계 차압계
- 전공R
- 스피드 컨트롤러
- 보조 밸브
- 피팅·튜브
- 클린 에어 유닛
- 압력 센서
- 유량 센서
- 에어 블로잉 밸브
- 권말