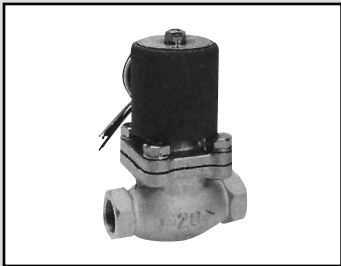


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생수
권말



공기용 파일럿 키식 2포트 전자 밸브

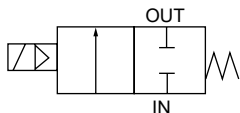
PKA Series

- NC(통전 시 열림)형
- 사용 유체: 공기
- 접속 구경: Rc1/2, Rc3/4, Rc1, 32~50플랜지

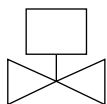
RoHS

JIS 기호

●NC(통전 시 열림)형



취부 자세



차압 0부터 작동, 저진공도 가능

●저압, 고압 모두 동작 확실

●차압 0부터 작동

사양

항목		PKA-04-27	PKA-06-27	PKA-10-27	PKA-12-27	PKA-14-27	PKA-20-25
사용 유체		공기					
접속 구경		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	32플랜지	40플랜지	50플랜지
오리피스 지름 mm		15	20	25	35	40	50
C[dm³/(s·bar)]		20	—	—	—	—	—
b		0.30	—	—	—	—	—
S(mm²)		—	128	220	404	552	883
작동 압력차 MPa		0~0.7					0~0.5
내압력(수압) MPa		1.5					1.0
유체 온도 °C		5~60					
주위 온도 °C		0~65			0~45		0~40
밸브 시트 누설 cm³/min		1 이하, 스테인리스의 경우 400 이하(주1)			2 이하(주1)		
취부 자세		코일부를 위로 한 수직 자세로 한정					
질량 kg		1.8	2.2	2.9	9	10	13
전기 사양							
정격 전압		AC100V 50/60Hz, AC200V 50/60Hz					
피상 전력 VA	유지 시	30			75		90
	기동 시	80			150		180
소비 전력 W		22			57		68
내열 등급		등급 130(B)					

주1: PKA-04~14는 공압 0.05~0.7MPa, PKA-20은 공압 0.05~0.5MPa에서의 값입니다.

0.05MPa 미만으로 사용하는 경우에는 Seal이 불안정해지므로 사용할 때는 CKD로 문의해 주십시오.

주2: 유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 $S \approx 5.0 \times C$ 입니다.

형번 표시 방법

PKA - 04 - 27 - C - 3M - AC100V

고정 기호(PKA-20일 때는 25)

A 접속 구경

B 보디 재질

C 코일 옵션

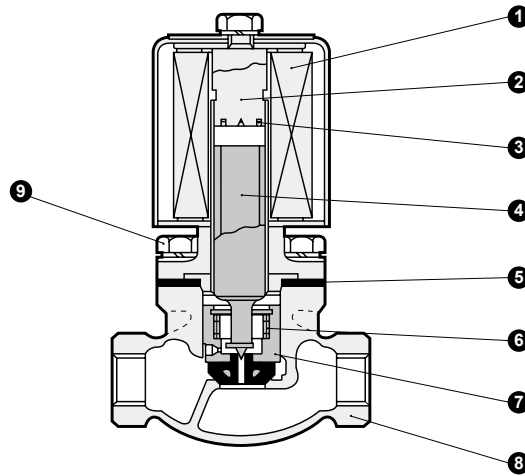
D 전압

기호	내용
A 접속 구경	
04	Rc1/2
06	Rc3/4
10	Rc1
12	32플랜지
14	40플랜지
20	50플랜지
B 보디 재질	
기호 없음	청동
C(주3)	스테인리스
C 코일 옵션	
기호 없음	오픈 프레임 리드선 코일
3M	HP 단자함 부착(G1/2)
3N	램프 부착 HP 단자함 부착(G1/2)
D 전압	
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz

※단자함 글랜드 등을 준비하고 있으므로 문의해 주십시오.

주3: A항 12, 14, 20의 경우, 스테인리스(B항 C)는 대응하지 않습니다.

내부 구조 및 부품 리스트



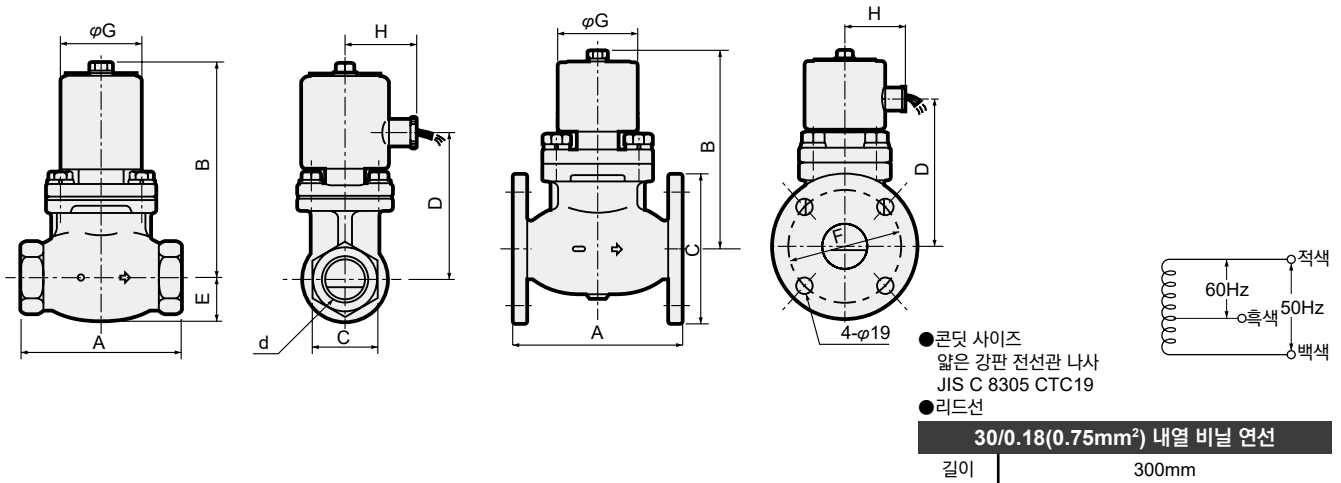
품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코일	—	6	스프링	SUS304 스테인리스
2	코어 조립	SUS405 상당, SUS316L 스테인리스	7	주 밸브	C3604-NBR(SUS304, PTFE) 황동·나이트릴 고무 (스테인리스, 테트라플루오로에틸렌 수지)
3	세이딩 코일	Cu(Ag) 구리(은)	8	보디	CAC408(SCS13) 청동 주물(스테인리스 주물)
4	플런저	SUS405 상당 스테인리스	9	볼트	SWRM(SUS304) 구리(스테인리스)
5	개스킷	무기 섬유(PTFE) — (테트라플루오로에틸렌 수지)			

() 안은 보디 재질 스테인리스 사양의 경우입니다.

외형 치수도

●PKA-04~10-27

●PKA-12~20-27(25)



※d는 접속 구경(800page를 참조해 주십시오.)

형번	A	B	C	D	E	F	G	H
PKA-04-27	90	126	29	88	23(27)	-	60	49
PKA-06-27	100	133	35	95	26(29)	-	60	49
PKA-10-27	110	145	44(46)	107	30(33)	-	60	49
PKA-12-27	170	180	135	128	-	100	84	66
PKA-14-27	180	185	140	133	-	105	84	66
PKA-20-25	180	205	155	155	-	120	84	66

() 안의 치수는 보디 재질이 스테인리스일 경우

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
S·W·D·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동차 실수
옥외용
특수 유체
수주 생판품
권말