



물용 파일럿 킥식 2포트 전자 밸브

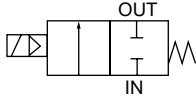
PKW Series

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

RoHS

JIS 기호

- NC(통전 시 열림)형



차압 0부터 작동, 스테인리스 보디도 준비

- 저압, 고압 모두 동작 확실
- 차압 0부터 작동
- 고습도(습도 95% 이하) 사용이 가능

사양

항목	PKW-04-27	PKW-06-27	PKW-10-27	PKW-12-27	PKW-14-27	PKW-20-25
사용 유체	물					
접속 구경	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	32플랜지	40플랜지	50플랜지
오리피스 지름 mm	15	20	25	35	40	50
Cv값	4	7	12	22	30	48
작동 압력차 MPa	0~0.7					0~0.5
내압력(수압) MPa	1.5					1.0
유체 온도 ℃	5~60					
주위 온도 ℃	0~65			0~45		0~40
밸브 시트 누설 cm³/min	0[단, 수압 0.05~0.7(0.5)MPa], 스테인리스의 경우 5 이하					
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: 0.05MPa 미만으로 사용하는 경우에는 Seal이 불안정해지므로 사용할 때는 CKD로 문의해 주십시오.

형번 표시 방법

PKW - 04 - 27 - C - 3M - AC100V

고정 기호(PKW-20일 때는 25)

A 접속 구경

B 보디 재질

C 코일 옵션

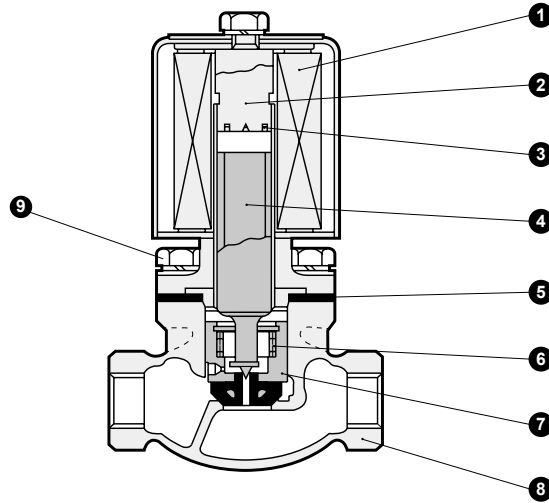
D 전압

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(주2)	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.

주2: A항 12, 14, 20의 경우, 스테인리스(B항 C)는 대응하지 않습니다.

내부 구조 및 부품 리스트



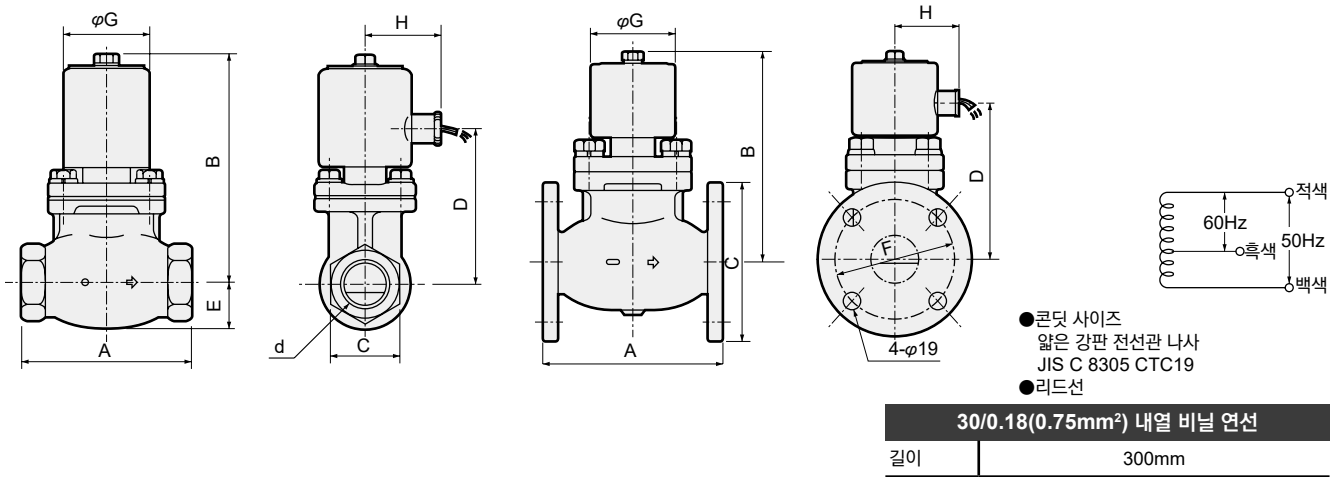
품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코일	—	6	스프링	SUS304 스테인리스
2	코어 조립	SUS405 상당, SUS316L 스테인리스	7	주 밸브	C3604-NBR(SUS304, PTFE) 황동·나이트릴 고무 (스테인리스, 테트라플루오로에틸렌 수지)
3	세이딩 코일	Cu(Ag) 구리(은)	8	보디	CAC408(SCS13) 청동 주물(스테인리스 주물)
4	플런저	SUS405 상당 스테인리스	9	볼트	SWRM(SUS304) 구리(스테인리스)
5	개스킷	무기 섬유(PTFE) (테트라플루오로에틸렌 수지)			

() 안은 보디 재질 스테인리스 사양의 경우입니다.

외형 치수도

●PKW-04~10-27

●PKW-12~20-27(25)



※d는 접속 구경(802page를 참조해 주십시오.)

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

() 안의 치수는 보디 재질이 스테인리스일 경우