

증기용 파일럿 키식 2포트 전자 밸브

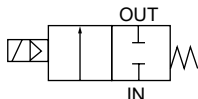
PKS Series

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

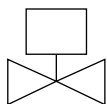
RoHS

JIS 기호

●NC(통전 시 열림)형



취부 자세



차압 0부터 작동

- 저압, 고압 모두 동작 확실
- 차압 0부터 작동

사양

항목		PKS-04-27	PKS-06-27	PKS-10-27	PKS-12-27	PKS-14-27	PKS-20-25
사용 유체		증기					
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 ℃		5~175					5~160
주위 온도 ℃		0~70					
밸브 시트 누설 cm³/min		400 이하[단, 공압 0.05~0.7(0.5)MPa]					
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			60		61
내열 등급		등급 180(H)					

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

형번 표시 방법

PKS - 04 - 27 - 4M - AC100V

고정 기호
(PKS-20일 때는 25)

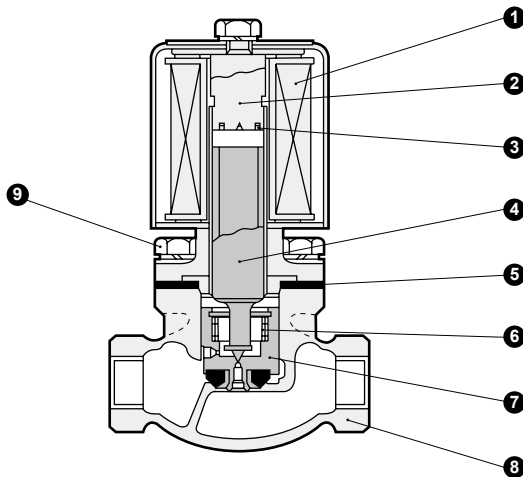
A 접속 구경

B 코일 옵션

C 전압

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

내부 구조 및 부품 리스트

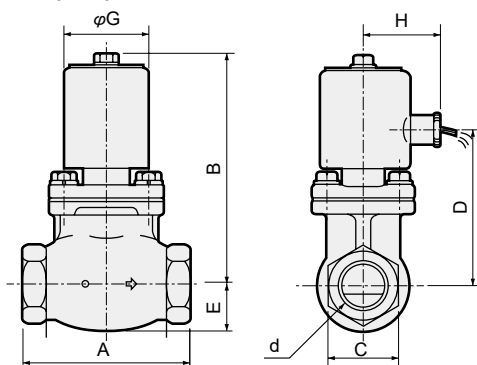


품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코일	—	6	스프링	SUS304 스테인리스
2	코어 조립	SUS405 상당, SUS316L	7	주 밸브	SUS304·PTFE 스테인리스 테트라플루오로에틸렌 수지
3	셰이딩 코일	Cu	8	보디	CAC408 청동
4	플런저	SUS405 상당	9	볼트	SWRM 강철
5	개스킷	PTFE			

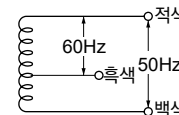
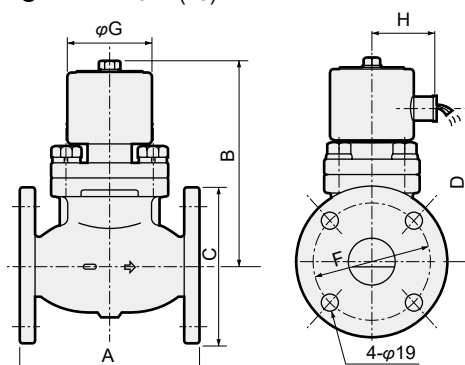
주1: 약 1일 사용 후에 볼트를 조여 주십시오.

외형 치수도

●PKS-04~10-27



●PKS-12~20-27(25)



- 코넛 사이즈
얇은 강판 전선관 나사
JIS C 8305 CTC19
- 리드선

30/0.18(0.75mm²) 실리콘 고무 절연 유리 섬유 꼬임선

길이	300mm
----	-------

※d는 접속 구경(804page를 참조해 주십시오.)

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