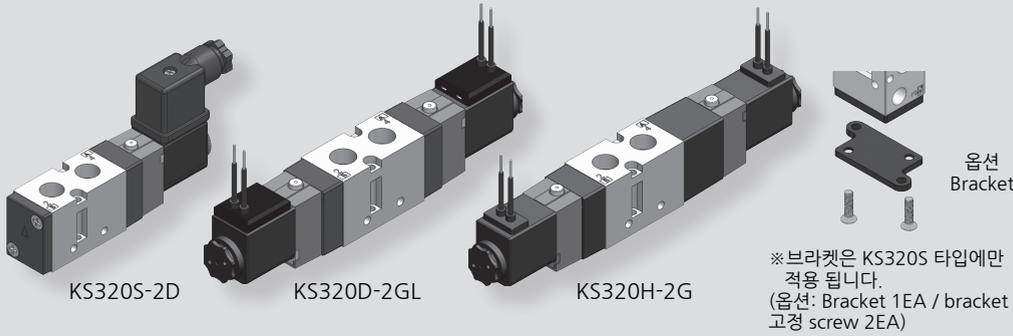


# KS320 series



R 마크 (신뢰성인증)  
KIMM(한국기계연구원)에서  
인증 받은 제품으로, 주어진  
환경 조건하에서 항상 처음의  
품질과 성능을 유지함을 인정  
받음.

※브라켓은 KS320S 타입에만  
적용 됩니다.  
(옵션: Bracket 1EA / bracket  
고정 screw 2EA)

공업  
솔레노이드  
밸브

공통  
주의 사항

KT100  
KMF0100

KY

KS105  
KMF0500

KS210  
KMF1000

KS320  
KMF2000

KS530  
KMF3000

KS640  
KMF4000

KS524

KS534

KS328

KS760

KS341  
KMF2341

KS342  
KMF2342

KPS542

KCAS

KJAS

KST

KS3135

KS4000

## 형식기호



### ① 관접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

### ② 밸브형식

밸브 형식	표시기호
S 단동형	
D 복동형	
H 올 블록형	
I Y형	
J P 블록형	

### ③ 오링 유무

무기호	없음 (표준)
C	오링 있음

### ④ 사용전압

1	AC 100/110V 50/60Hz
2	AC 200/220V 50/60Hz
3	DC 24V
4	DC 12V

※주문 생산용으로 AC24V, AC48V, DC48V, DC100V의 제품도 공급하고 있습니다.

### ⑥ 수동조작

무기호	수동버튼(표준)
L	LOCK 타입

### ⑤ 결선방식

GL	리드선 램프
G	리드선
D	DIN COIL + DIN 콘넥터
DUL	DIN COIL + DIN 콘넥터 UL(미국), CSA(캐나다)인증
Z	DIN COIL + DIN 콘넥터 램프표시 + SURGE KILLER
ZUL	DIN COIL + DIN 콘넥터 램프표시 + SURGE KILLER UL(미국), CSA(캐나다)인증
GU	LAMP WITH 90° PLUG(400mm)
GP	LAMP WITH 180° PLUG(400mm)
DEXT4	방폭형
M	DIN COIL + METAL DIN 콘넥터형

### ⑦ 옵션

무기호	고정용 브라켓 없음
B	고정용 브라켓 부착

## 사양

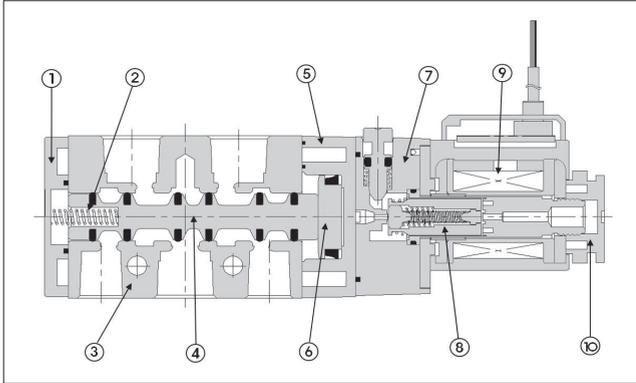
항목	S	D	H/I/J
사용유체	공기, 불활성 가스		
관접속구경	Rc(PT) 1/4, G 1/4		
유효단면적 S <sub>min</sub> (Cv)	19mm <sup>2</sup> (1.0)	14mm <sup>2</sup> (0.8)	
사용압력	1.5~9kgf/cm <sup>2</sup> (0.15~0.9MPa)	2~9kgf/cm <sup>2</sup> (0.2~0.9MPa)	
최대작동빈도	5 cycle/sec	3 cycle/sec	
응답시간 {5kgf/cm <sup>2</sup> (0.5MPa)시}	30ms 이하	40ms 이하	
급유	무급유 (단, 급유시 터빈유 ISO VG32 또는 상당품)		
수동조작	수동버튼형(표준), LOCK 타입		
소비전력	DC	2.8W	
	AC	4.5/3.6VA (50/60Hz)	
허용전압변동	정격전압의 ± 10%		
주위온도 및 사용유체온도	5°C ~60°C		
코일절연 종류	F종 상당		
적용실린더 사이즈(참고)	Ø32~Ø100		
중량	250g	350g	450g

GL TYPE	G TYPE	D(DUL) TYPE	Z(ZUL) TYPE	M TYPE
리드선 램프	일반 리드선형	DIN COIL + DIN 콘넥터형	DIN COIL + DIN 콘넥터 램프 서 지 내장형	DIN COIL + METAL DIN 콘넥터형
GU TYPE	GP TYPE	DEXT4 TYPE		LOCK TYPE
LAMP TYPE WITH 90°	LAMP TYPE WITH 180°	방폭등급 II 2 G Ex mb IIC T4 II 2 D Ex mb tb IIC T130°C 방폭형		MANUAL OPERATION

## 특징

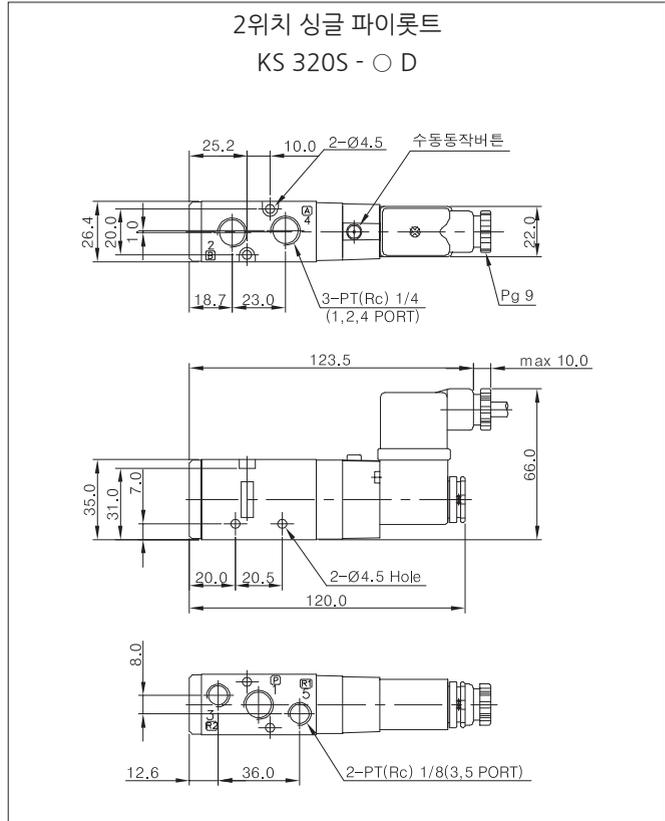
- 무급유형으로 내구성이 우수합니다.
- 소형밸브로서 설치면적을 최소화 할 수 있습니다.
- 저소비 전력형으로 PLC 및 COMPUTER에 의한 콘트롤 시스템에 최적입니다.

구조도

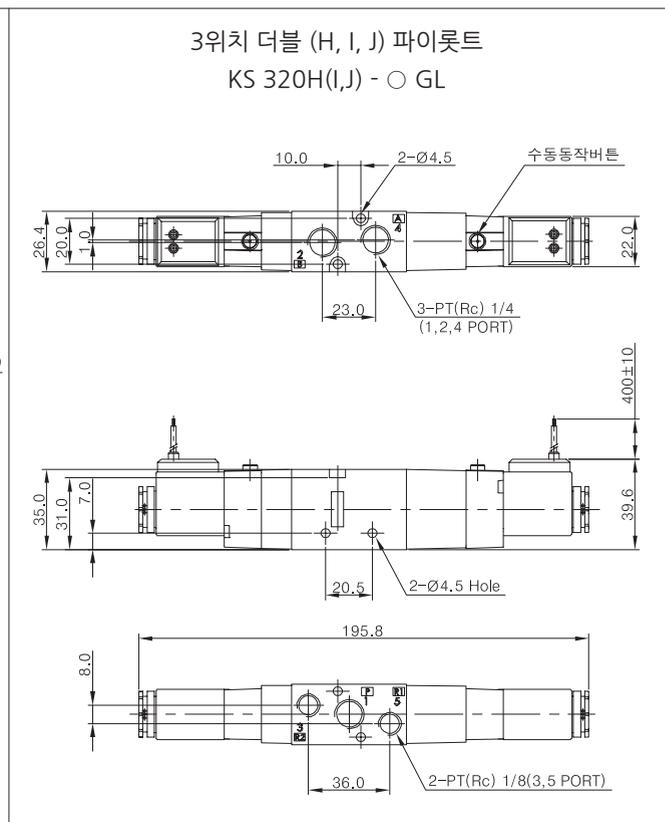
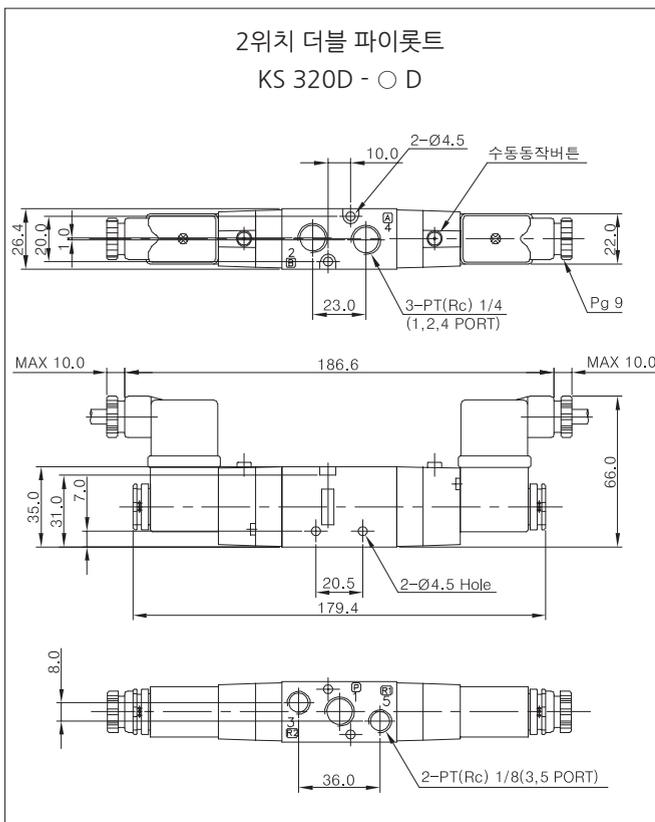


번호	부품명	재질
1	COVER	METAL
2	SPOOL SPRING	SUS
3	BODY	AL D/C
4	SPOOL ASS'Y	AL 외 다수
5	PILOT	플라스틱수지
6	PISTON	플라스틱수지
7	SEAT	플라스틱수지
8	PLUNGER	STAINLESS
9	COIL ASS'Y	CU 외 다수
10	LOCK NUT	플라스틱수지

외형치수도

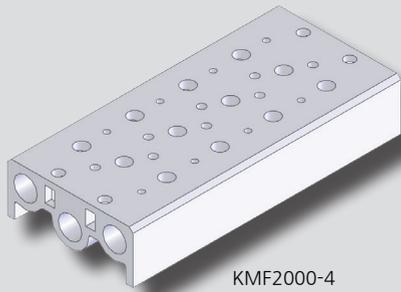


외형치수도

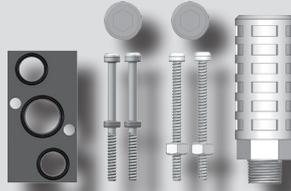




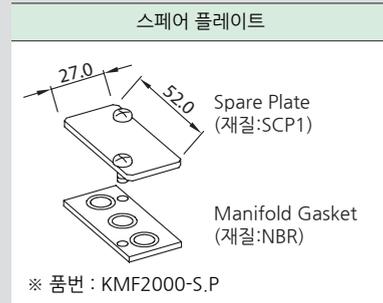
# KMF2000 Manifold Block



KMF2000-4



매니폴드 블록 부속품



공압  
솔레노이드  
밸브

공통  
주의 사항

KT100  
KMF1000

KY

KS105  
KMF0500

KS210  
KMF1000

KS320  
KMF2000

KS530  
KMF3000

KS640  
KMF4000

KS524

KS534

KS328

KS760

KS341  
KMF2341

KS342  
KMF2342

KPS542

KCAS

KJAS

KST

KS3135

KS4000

## 형식기호

KMF2000 - 5

①

②

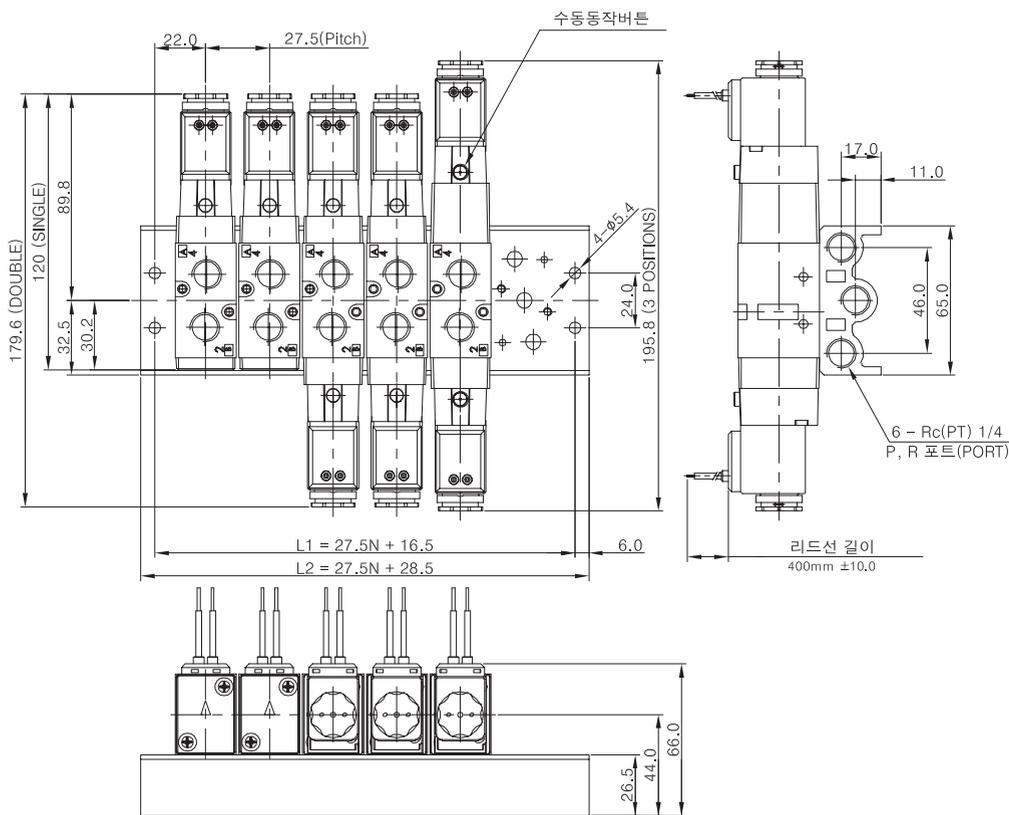
### ① 시리즈

KMF2000	KS320용 매니폴드 블록(5포트)	Rc(PT) (표준형)
KMFG2000		G

### ② 연수

2	2연	5	5연	8	8연
3	3연	6	6연	9	9연
4	4연	7	7연	10	10연

## 외형치수도



### 공용사용밸브명

KCC	CKD	SMC	신영 SY	TPC	YPC	PARKER
KS320	-	VF-3130	SV-210	DS3000	SF4000	PHS520

연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5
L2	83	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5