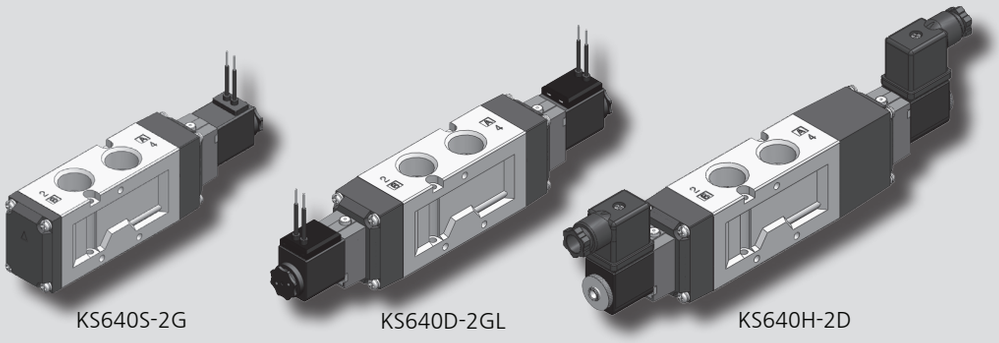
KS640 series



형식기호

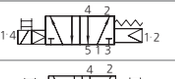
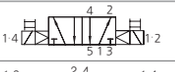
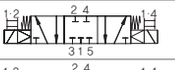
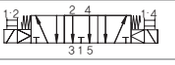
KS □ 640 S - 1 GL □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 관접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

② 밸브형식

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

④ 결선방식

G	리드선	
GL	리드선+램프	
D	DIN코일+커넥터	
Z	DIN코일+커넥터+램프+서지킬러	
M	DIN코일+메탈커넥터	
GP	수평(180°) 플러그 커넥터	
GU	수직(90°) 플러그 커넥터	
DEXT4	방폭형	Ⅱ 2 G Ex mb ⅡC T4 Ⅱ 2 D Ex mb tb ⅢC T130°C

⑤ 옵션

UL	cUL 인증 (c UL us)
	주위/유체온도 5~ 50℃
	cUL 인증 (c UL us)
	주위/유체온도 5~ 60℃

※ 미적용시 기호 생략 합니다.
※ cUL 인증은 미국(UL),캐나다(CSA) 공용 인증 입니다.

③ 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

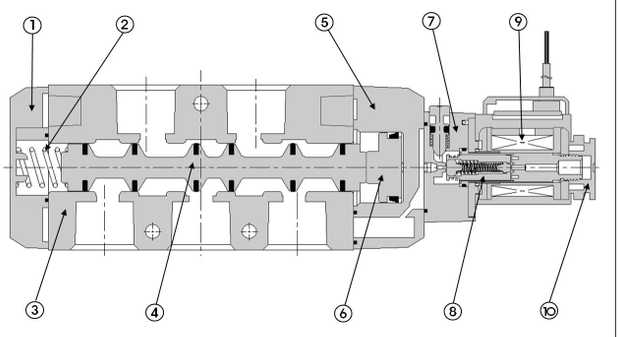
사양

항목		S	D	H / I / J
사용유체		공기, 불활성 가스		
관접속구경		Rc(PT) 1/2, G 1/2		
유효단면적 Smm(Cv)		65㎟ (3.6)		50㎟ (2.8)
사용압력		1.5~9kgf/㎠ (0.15~0.9MPa)		2~9kgf/㎠ (0.2~0.9MPa)
최대작동빈도		3 cycle/sec		2 cycle/sec
응답시간 {5kgf/㎠ (0.5MPa)시}		30ms 이하		40ms 이하
급유		무급유 (단, 급유시 터빈유 ISO VG32 또는 상당품)		
수동조작		수동버튼형(표준), LOCK 타입		
소비전력	DC	3.3W		
	AC	5.6/4.9VA (50/60Hz)		
허용전압변동		정격전압의 ± 10%		
주위온도 및 사용유체온도		5℃ ~60℃		
코일절연 종류		B종		
적용실린더 사이즈(참고)		Ø50~Ø160		
중량		500g	620g	850g

특징

- 무급유형으로 내구성이 우수합니다.
- 대용량의 밸브로서 대형 구동기기에도 적합합니다.
- 저소비 전력형으로 PLC 및 COMPUTER에 의한 콘트롤 시스템에 최적입니다.

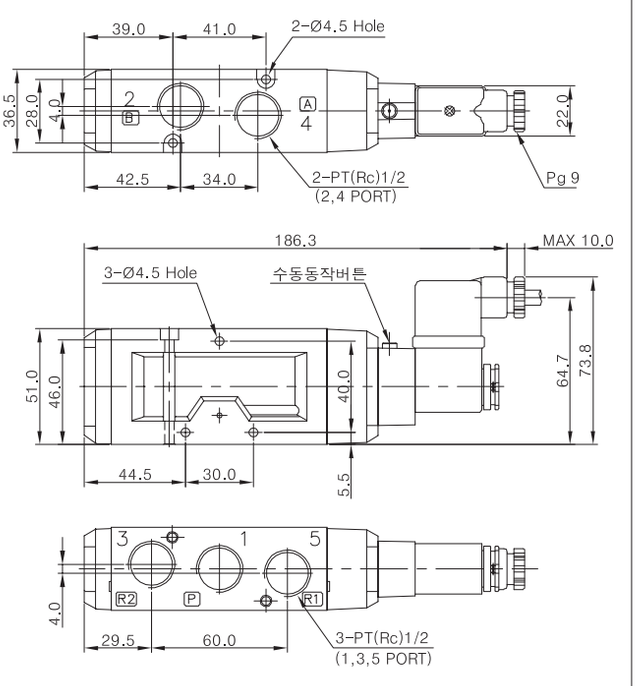
구조도



번호	부품명	재질
1	COVER	플라스틱수지
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

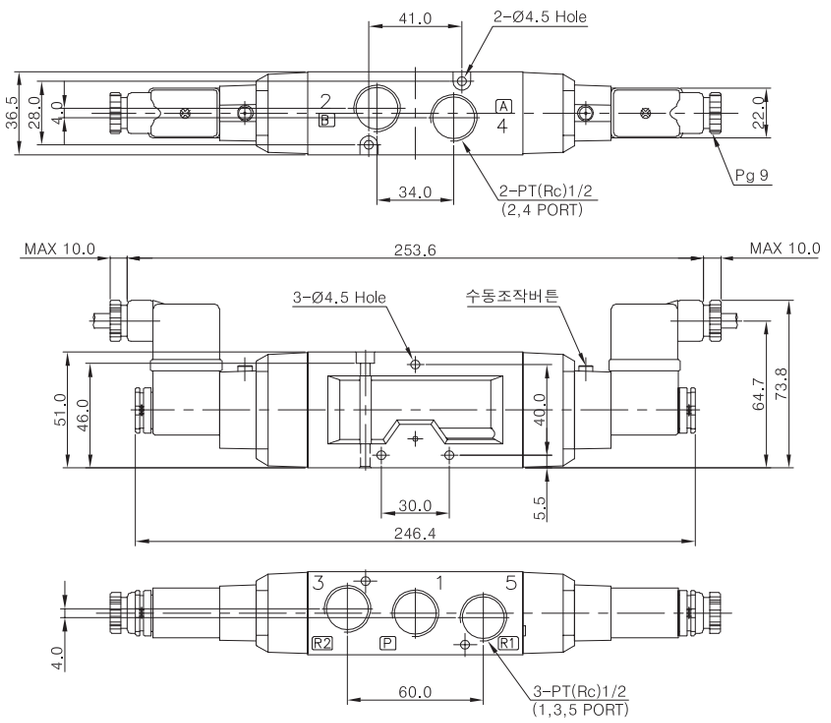
외형치수도

2위치 싱글 파이롯트
KS 640S - ○ D



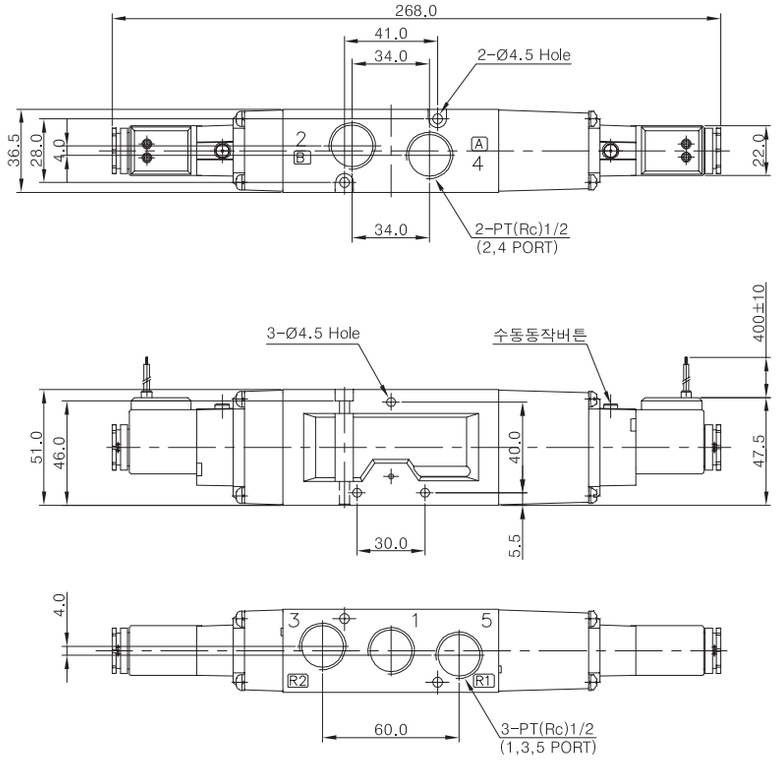
외형치수도

2위치 더블 파이롯트
KS 640D - ○ D

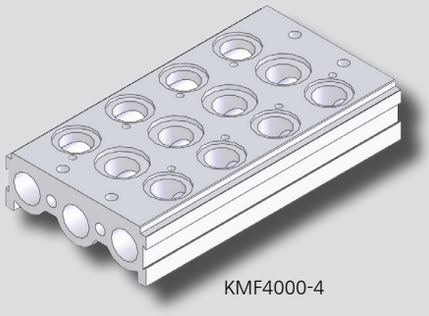


외형치수도

2위치 더블 파이롯트
KS 640H(I, J) - ○ GL

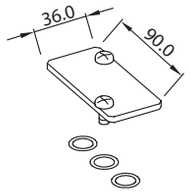


KMF4000 Manifold Block


KMF4000-4

매니폴드 블록 부속품

스페어 플레이트



Spare Plate
(재질:SCP1)

Gasket O-Ring
(재질:NBR)

※ 품번 : KMF4000-S.P

형식기호

KMF4000 - 5
① ②

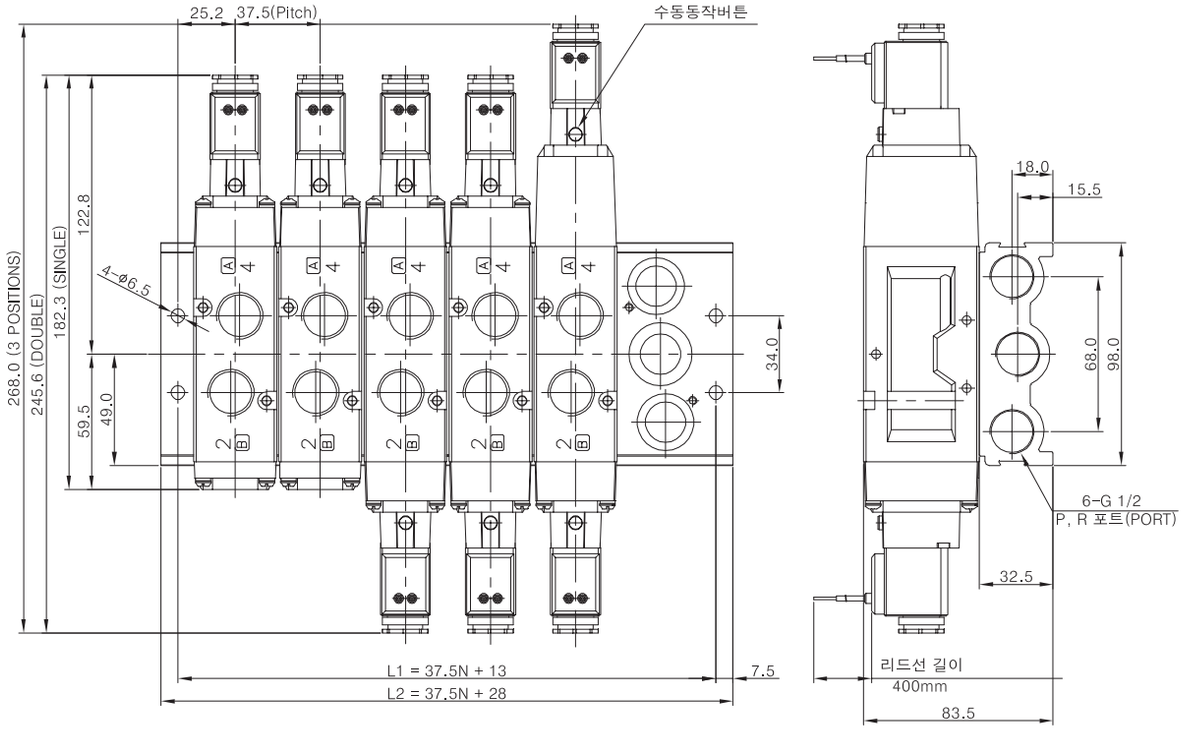
① 시리즈

KMF4000 KMFG4000	KS640용 매니폴드 블록(5포트)	Rc(PT) (표준형) 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
KS640	-	-	SV-420	DS5000	SF6000	PHS540

연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	88	125.5	163	200.5	238	275.5	313	350.5	388
L2	103	140.5	178	215.5	253	290.5	328	365.5	403