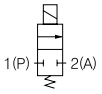
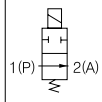
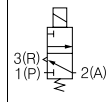
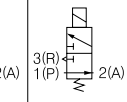
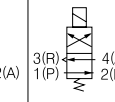
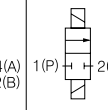
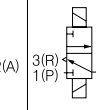
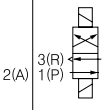
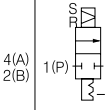
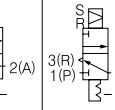
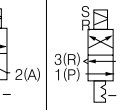
전자밸브 062시리즈

직동형 2, 3, 4포트

표시기호

싱글 솔레노이드(**E1**)형					더블 솔레노이드(**E2**)형			킵 솔레노이드(**SE2**)형		
2포트		3포트		4포트	2포트	3포트	4포트	2포트	3포트	4포트
NC	NO	NC	NO	NC/NO	NC/NO	NC/NO	———	NC/NO	NC/NO	———
										
062E1-2	**062E1-2-11**	**062E1**	**062E1-11**	**062-4E1**	**062E2-2**	**062E2**	**062-4E2**	**062SE2-2**	**062SE2**	**062-4SE2**

기본 형식과 밸브 기능

항목 \ 형식	062E1-2	062E1-2-11	062E1	062E1-11	062-4E1	062E2-2	062E2	062-4E2	062SE2-2	062SE2	062-4SE2
포지션 수	2										
포트수	2		3		4	2	3	4	2	3	4
밸브기능	싱글 솔레노이드					더블 솔레노이드			킵 솔레노이드		
	항상 닫힘 (NC표준)	항상 열림 (NO옵션)	항상 닫힘 (NC표준)	항상 열림 (NO옵션)	———	항상 닫힘(NC)과 항상 열림(NO)		———	항상 닫힘(NC)과 항상 열림(NO)		———

사양

항목 \ 형식		062E1-2	062E1-2-11	062E1	062E1-11	062-4E1	062E2-2	062E2	062-4E2	062SE2-2	062SE2	062-4SE2
사용 유체		공기										
작동방식		직동형										
유량특성	음속컨덕턴스C dm³/(s·bar)注	0.5				0.36	0.5		0.36	0.5		0.36
	유효단면적[Cv값] mm²	2.5[0.12]				1.8[0.08]	2.5[0.12]		1.8[0.08]	2.5[0.12]		1.8[0.08]
배관접속구경		Rc	1/4									
급유		불필요										
사용압력범위		MPa	0~0.9									
보증내압력		MPa	1.35									
응답시간 ON시/OFF시	ms	ON	30									
		OFF	30									
최고작동빈도		Hz	5									
자기유지에 필요한 최소 여자(勵磁)시간		ms	—							50		
사용온도범위 (주위공기와 사용 유체)		℃	0~60									
설치 방향			자유									
질량		kg	0.3				0.5			0.4		

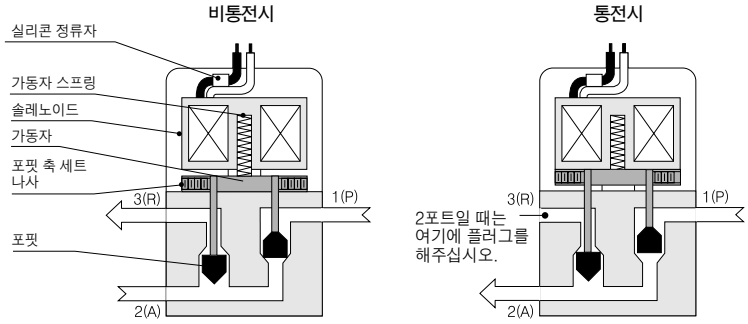
注 : 음속 컨덕턴스의 값은 계산 값으로 실측 값이 아닙니다.

전기사양

항목 \ 솔레노이드형식		싱글 솔레노이드(**E1**)	더블 솔레노이드(**E2**)	킵 솔레노이드(**SE2**)
전압의 종류	V	「전압의 종류와 전류 값」을 참고해 주십시오.		
전압 범위	%	사용 전압의 ±10%		사용 전압의 +10%, −5%
전류 값	mA	「전압의 종류와 전류 값」을 참고해 주십시오.		
통전 방법		연속 통전형		순간 통전, 연속 통전 공용형
절연의 종류		B종		
결선 방식		그로밋 형		
리드선의 길이	mm	약 300		

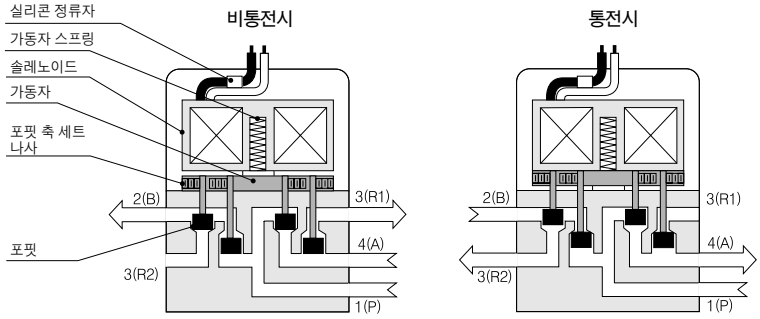
내부구조와 주요부 재질

●2, 3포트



● 킵 솔레노이드(SE2), 더블 솔레노이드(E2)형에 대해서는 454페이지를 참고해 주십시오.

●4포트

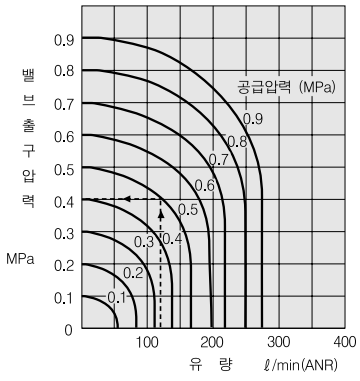


● 내부 구조도에서 3(R1) · 3(R2)가 각각 개별적으로 표시되어 있으나, 실제로는 본체 안에서 일체화되어 외부에 Rc1/4의 나사 구멍 1개로 나오게 되어 있습니다.
● 킵 솔레노이드(SE2), 더블 솔레노이드(E2)형에 대해서는 454페이지를 참고해 주십시오.

명칭	재질
본체	알루미늄합금(알마이트)
포핏 축	황동
포핏	합성 고무
패킹	

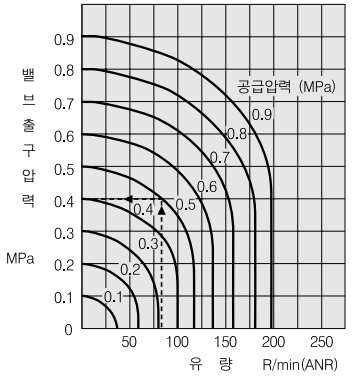
유량 특성

●2,3포트



그림을 보는 방법
공급 압력 0.5MPa에서 유량 120 ℓ /min(ANR)일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

●4포트



그림을 보는 방법
공급 압력 0.5MPa에서 유량 85 ℓ /min(ANR)일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

2,3포트 주문기호

●싱글 솔레노이드

062E1 – □ – □ – □ – □ – □

시리즈 / 싱글 솔레노이드 / 포트수 / 밸브기능 / 결선 방식 / 옵션 / 전압

포트수

기호	사양
무기입	3포트
2	2포트

밸브기능

기호	사양
무기입	NC(항상닫힘)
11	NO(항상열림)

결선 방식

기호	사양
무기입	그로밋
37	컨지트
T	터미널박스 부착

옵션

기호	사양
21	설치베이스 부착
80注	수동버튼(논록형)
81注	수동버튼 부착(록형)

注 : **-80**, **-81**은 표준으로 컨지트(**-37**) 부착이 되므로 형식 **-37**은 불필요해 집니다.

전압

기호	사양
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
DC24V	DC24V

注1, 2를 참고해 주십시오.
이 이외의 전압은 455페이지를 참고해 주십시오.

예) **062E1**-37-AC100V

●더블 솔레노이드

062E2 – □ – □ – □ – □ – □

시리즈 / 더블 솔레노이드 / 포트수 / 결선 방식 / 통전 방식 / 옵션 / 전압

포트수

기호	사양
무기입	3포트
2	2포트

결선 방식

기호	사양
무기입	컨지트
T	터미널박스 부착

통전 방식

기호	사양
무기입	연속 통전형
D	순간 통전형

옵션

기호	사양I
21	설치베이스 부착
80	수동 버튼

전압

기호	사양
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
DC24V	DC24V

注1, 2를 참고해 주십시오.
이 이외의 전압은 455페이지를 참고해 주십시오.

예) **062E2**-21-AC100V

●킵 솔레노이드

062SE2 – □ – □ – □

시리즈 / 킵 솔레노이드 / 포트수 / 옵션 / 전압

포트수

기호	사양
무기입	3포트
2	2포트

옵션

기호	사양
21	설치베이스 부착
80	수동 버튼
T	터미널박스 부착

전압

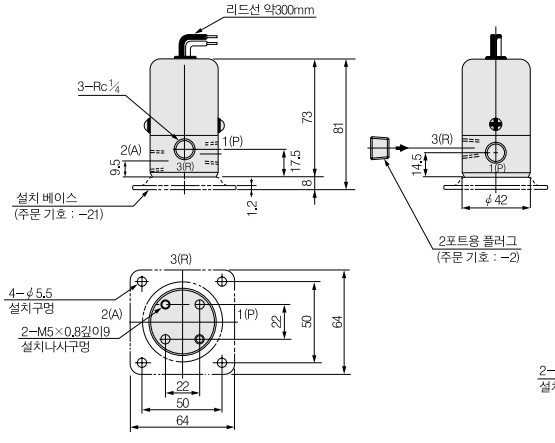
기호	사양
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz

예 **062SE2**-21-80-AC100V

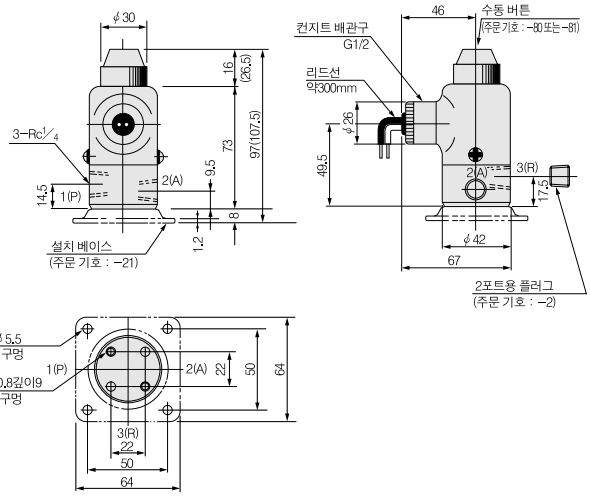
注1 : AC110V와 220V의 경우는 Hz도 지정해 주십시오.
2 : 기호는 숫자가 작은 순서로, 다음에 알파벳을 기입해 주십시오.

2,3포트 치수도 (mm)

● 싱글 솔레노이드(표준형) **062E1**



싱글 솔레노이드(컨지트 커버 부착) **062E1-37**

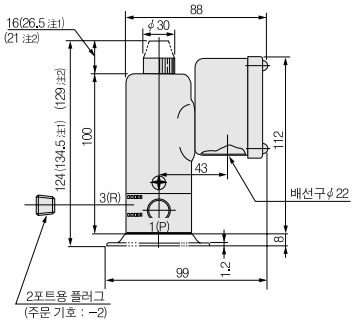


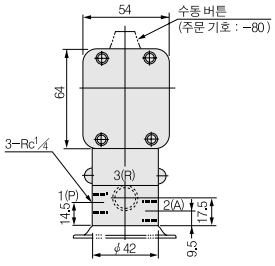
注 : ( )는 록 형 수동 버튼 부착(**-81**)의 경우입니다.

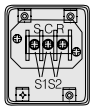
2, 3포트 치수도 (mm)

●터미널박스 부착

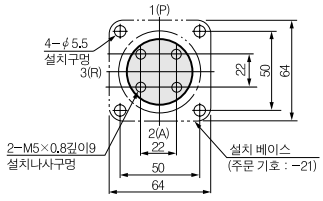
싱글 솔레노이드	**062E1-T**
더블 솔레노이드	**062E2-T**
킵 솔레노이드	**062SE2-T**

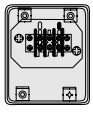


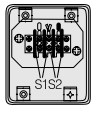




킵 솔레노이드
터미널 내부




싱글 솔레노이드
터미널 내부

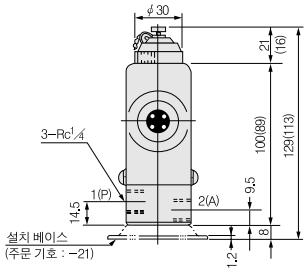


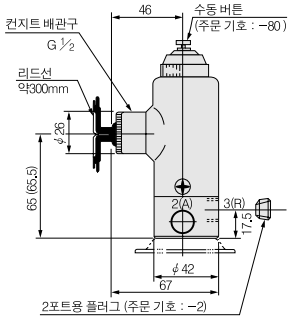
더블 솔레노이드
터미널 내부

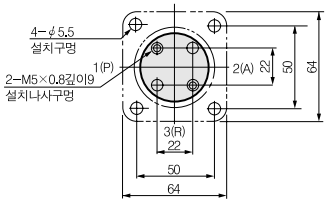
注1 : 싱글 솔레노이드의 록 형 수동 버튼(**-81**)의 경우입니다.
2 : 더블 솔레노이드의 경우입니다.

※결선 요령에 대해서는 455페이지 참조

●더블 솔레노이드(표준형) **062E2**
●킵 솔레노이드(표준형) **062SE2**







注 : ( )는 킵 솔레노이드의 경우입니다.

4포트 주문기호

●싱글 솔레노이드

062 – 4E1 – □ – □ – □

- 062 : 시리즈
- 4E1 : 싱글 솔레노이드
- 결선 방식
- 옵션
- 전압

결선 방식

기호	사양
무기입	그로밋
37	컨지트
T	터미널박스 부착

옵션

기호	사양
21	설치베이스 부착
70	스피드 컨트롤러 부착
80注	수동버튼(논록형)
81注	수동버튼 부착(록형)

注 : **-80**, **-81**은 표준으로 컨지트(**-37**) 부착이 되므로 형식 **-37**은 필요 없습니다.

전압

기호	사양
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
DC24V	DC24V

注1, 2를 참고해 주십시오.
이 이외의 전압은 455페이지를 참고해 주십시오.

예 **062-4E1**-21-70-AC100V

●더블 솔레노이드

062 – 4E2 – □ – □ – □ – □

- 062 : 시리즈
- 4E2 : 더블 솔레노이드
- 결선 방식
- 통전 방식
- 옵션
- 전압

결선 방식

기호	사양
무기입	컨지트
T	터미널박스 부착

통전 방식

기호	사양
무기입	연속 통전형
D	순간 통전형

옵션

기호	사양
21	설치베이스 부착
70	스피드 컨트롤러 부착
80	수동 버튼

전압

기호	사양
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
DC24V	DC24V

注1, 2를 참고해 주십시오.
이 이외의 전압은 455페이지를 참고해 주십시오.

예 **062-4E2**-21-70-AC100V

●킵 솔레노이드

062 – 4SE2 – □ – □

- 062 : 시리즈
- 4SE2 : 킵 솔레노이드
- 옵션
- 전압

옵션

기호	사양
21	설치베이스 부착
70	스피드 컨트롤러 부착
80	수동 버튼
T	터미널박스 부착

전압

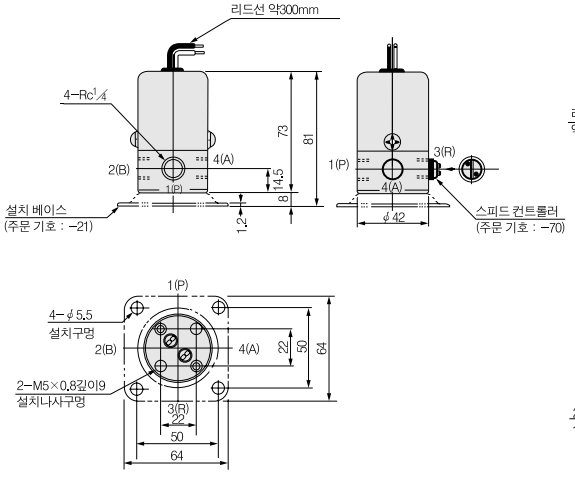
기호	사양
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz

예 **062-4SE2**-21-70-AC100V

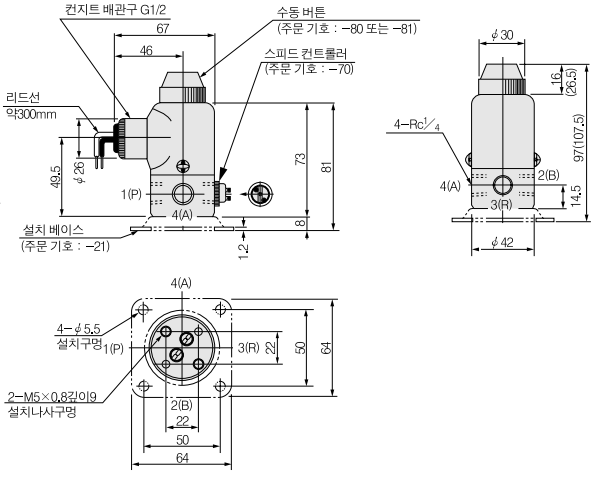
注1 : AC110V와 220V의 경우는 Hz도 지정해 주십시오.
2 : 기호는 숫자가 작은 순서로, 다음에 알파벳을 기입해 주십시오.

4포트 치수도 (mm)

●싱글 솔레노이드(표준형) **062-4E1**



●싱글 솔레노이드(컨지트 커버 부착) **062-4E1-37**

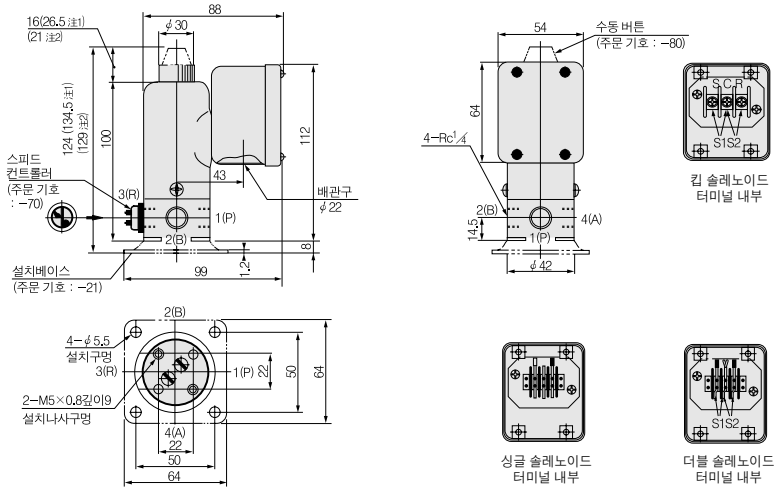


注 : ( )는 록 형 수동 버튼 부착(–81)의 경우입니다.

4포트 치수도 (mm)

●터미널박스 부착

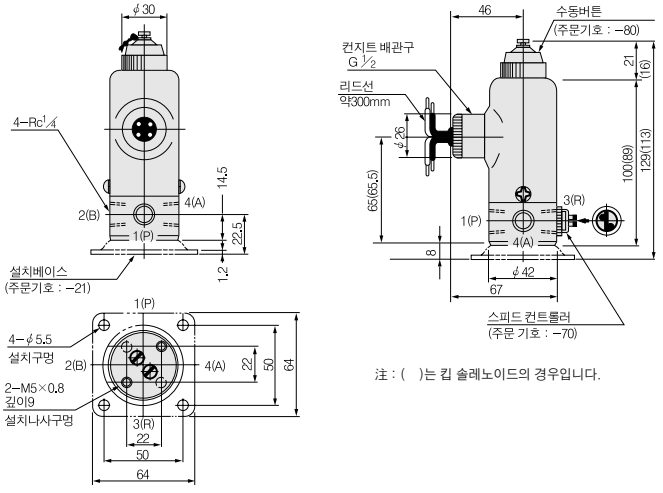
싱글 솔레노이드	**062-4E1-T**
더블 솔레노이드	**062-4E2-T**
킵 솔레노이드	**062-4SE2-T**



※결선 요령에 대해서는 455페이지 참조.

注1 : 싱글 솔레노이드의 록 형 수동 버튼(**-81**)의 경우입니다.
2 : 더블 솔레노이드의 경우입니다.

●더블 솔레노이드(표준형) **062-4E2**
●킵 솔레노이드(표준형) **062-4SE2**



注 : ( )는 킵 솔레노이드의 경우입니다.

스피드 컨트롤러의 설치와 조정 요령

설치 요령 125시리즈와는 다릅니다.

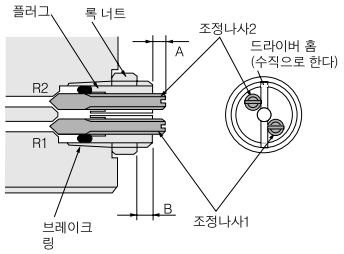
1. 조정 나사 1, 2를 지나치지 않게 되돌릴 수 있는 곳까지 되돌린 상태로 만듭니다(그림의 A치수 약 6mm)

2. 플러그의 끝 면에서 록 너트까지의 치수가 3~3.5mm(그림의 B치수)가 될 때까지 플러그를 돌려 넣어 플러그의 드라이버 홈이 수직이 되도록 맞춰 록 너트를 고정합니다.
(브레이크 링은 조정 나사의 회전을 멈추므로 바깥 둘레에 흠집이 있어도 상관없습니다.)

3. 조정 나사의 앞 쪽의 고무가 시트 면에 살짝 닿을 때까지 돌려 넣고, (이 때의 A치수는 2.5~3mm입니다) 1 회전 정도 되돌립니다.

조정 요령

조정 나사를 조임으로써 배기를 줄여, 실린더 속도가 감속됩니다.
조여진 위치에서 0.5mm(1회전)정도 되돌리면, 거의 완전히 열린 상태가 되어 이 이상 되돌려도 속도는 변하지 않습니다.
플러그의 끝 면에서 6mm(그림의 A치수) 이상 되돌리지 않도록 해주십시오.



전자밸브 062시리즈

매니폴드

주문기호

MM6 □ (연수 / 바닥 면 배관포트 부착 / 스테이션 / 밸브 형식)

Stn. 1～3 **M062E1**-AC100V
Stn. 4 **M062-4E1**-AC100V
Stn. 5 **BP**
Stn. 6 **M062-4E1**-70-AC100V

●연수(밸브 설치 수)

기호	연수
1	1
2	2
3	3
⋮	⋮
10	10

●바닥 면 배관포트 부착(A, B포트)

기호	내용
무기입	바닥 면 배관포트에만
A	바닥 면 배관포트 부착

●스테이션(밸브 설치 위치)

기호	내용
Stn.1	A, B포트를 앞으로 하여 왼쪽부터 1번째 위치
Stn.2	〃 〃 2 〃
Stn.3	〃 〃 3 〃
⋮	⋮ ⋮
Stn.10	〃 〃 10 〃

●밸브형식

형식
M 062E1
M 062SE2
M 062E2
M 062-4E1
M 062-4SE2
M 062-4E2
M 126E1
블록플레이트 (주문기호 : **BP**)

각 스테이션에 필요한 전자 밸브의 형식을 기입해 주십시오.

注1 : 형식 맨 앞에 있는 M은 [매니폴드용 전자 밸브]를 의미합니다. 모두 M을 붙여 주십시오. 슬림 실린더 밸 팩용은 **VPS062-4E1-70**입니다. 밸브 형식의 세부 사항은 구동 기기 종합 카탈로그(슬림 실린더)를 참고해 주십시오.
2 : 이 매니폴드 베이스에는 **126**시리즈도 혼합 설치할 수 있습니다.
3 : [블록 플레이트]는 사용하지 않는 스테이션을 폐지할 때에 사용합니다.

질량 (밸브 설치 상태)

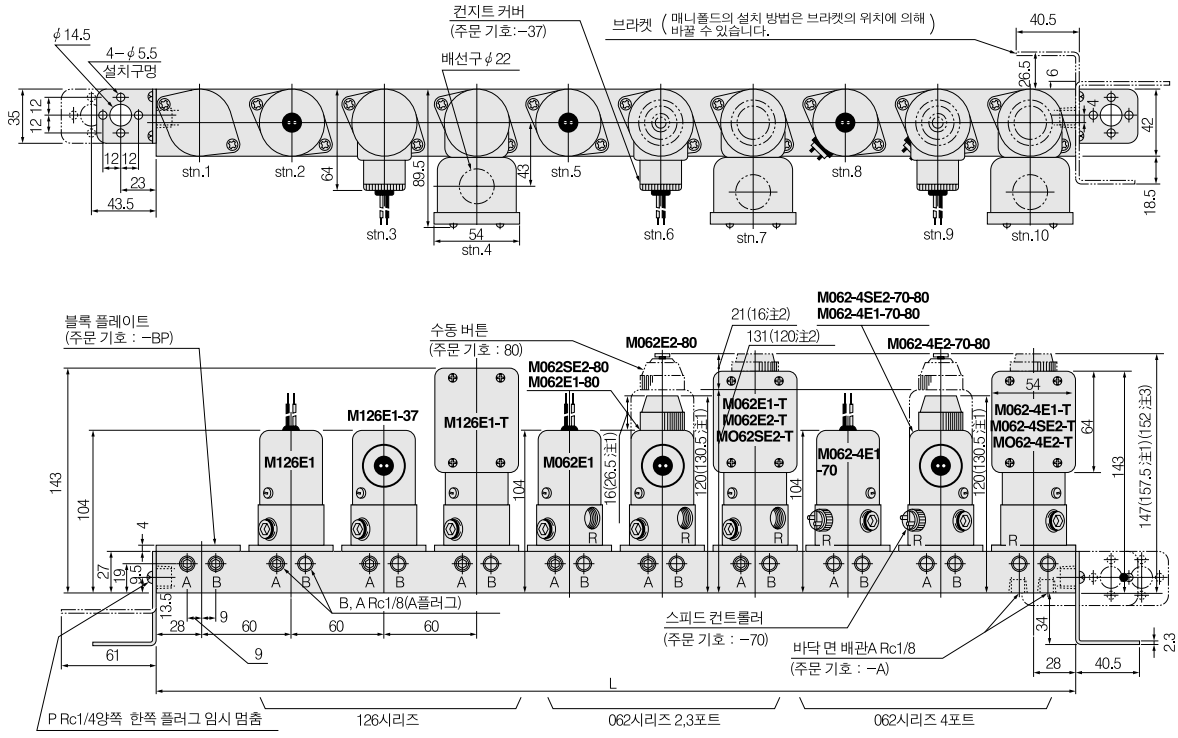
kg

설치 밸브 형식 / 매니폴드 형식	싱글 솔레노이드	킵 솔레노이드	더블 솔레노이드
	M062E1 M062-4E1 M126E1	**M062SE2 M062-4SE2**	**M062E2 M062-4E2**
MM1	0.47		0.63
MM2	0.96		1.28
MM3	1.44		1.92
MM4	1.93		2.57
MM5	2.42		3.22
MM6	2.91		3.87
MM7	3.40		4.52
MM8	3.89		5.17
MM9	4.37		5.81
MM10	4.86		6.46
밸브 단품	0.33		0.49

주요부 재질

명칭	재질
베이스	알루미늄합금(알마이트)
블록 플레이트	알루미늄합금(알마이트)
브라켓	동판(아연 도금)

매니폴드 치수도 (mm)



연수 별 치수

형식	MM1	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM7	MM8	MM9	MM10
L치수	56	116	176	236	296	356	416	476	536	596

注1 : 싱글 솔레노이드의 록 형 수동 버튼 부착(**-81**)의 경우입니다.
2 : 킷 솔레노이드의 경우입니다.
3 : 더블 솔레노이드의 경우입니다.