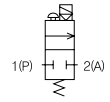
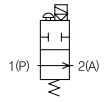
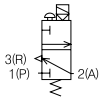
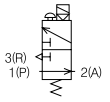
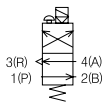
전자밸브 1000, 1250시리즈

내부 파일로트형 2, 3, 4포트 Rc1 1/4

표시기호

싱글 솔레노이드(**E1**)형				
2포트		3포트		4포트
NC	NO	NC	NO	———
				
1000E1-2 **1250E1-2**	**1000E1-2-11** **1250E1-2-11**	**1000E1** **1250E1**	**1000E1-11** **1250E1-11**	**1000-4E1** **1250-4E1**

기본 형식과 밸브 기능

항목 \ 형식	**1000E1-2** **1250E1-2**	**1000E1-2-11** **1250E1-2-11**	**1000E1** **1250E1**	**1000E1-11** **1250E1-11**	**1000-4E1** **1250-4E1**
포지션 수	2				
포트수	2		3		4
밸브기능	싱글 솔레노이드				
	항상 닫힘 (NC표준)	항상 열림 (NO 옵션)	항상 닫힘 (NC표준)	항상 열림 (NO 옵션)	———

사양

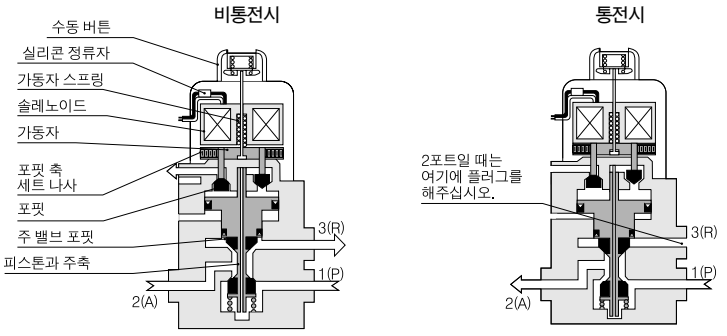
항목 \ 형식		**1000E1-2** **1250E1-2**	**1000E1-2-11** **1250E1-2-11**	**1000E1** **1250E1**	**1000E1-11** **1250E1-11**	**1000-4E1** **1250-4E1**
사용 유체		공기				
작동방식		내부 파일로트형				
유효단면적[Cv값]	mm^2	280[14]				240[12]
배관접속구경 Rc	1000 □	1	1	1	1	1
	1250 □	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
급유		필요(터빈 유(油) 1종(ISO VG32) 상당품)				
사용압력범위	MPa	0.1～0.9				
보증내압력	MPa	1.35				
응답시간 ON시/OFF시	ms ON	60				160
	ms OFF	140				160
최고작동빈도	Hz	2				
자기유지에 필요한 최소 여자(勵磁)시간	ms	—				
사용온도범위 (주위공기와 사용 유체)	℃	0～60				
설치 방향		자유				
질량	kg	3.5				5.5

전기사양

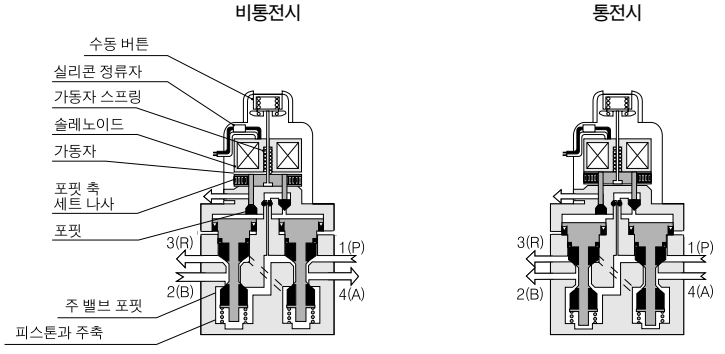
항목 \ 솔레노이드형식		싱글 솔레노이드(**E1**)
전압의 종류	V	「전압의 종류와 전류 값」을 참고해 주십시오.
전압 범위	%	사용 전압의 ±10%
전류 값	mA	「전압의 종류와 전류 값」을 참고해 주십시오.
통전 방법		연속 통전형
절연의 종류		B종(절연 저항 10MΩ 이상)
결선 방식		터미널 접속
리드선의 길이	mm	———

내부구조와 주요부 재질

● 2, 3포트



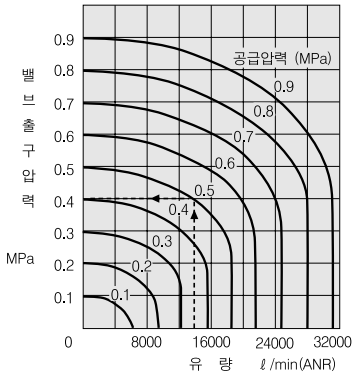
● 4포트



명칭	재질
본체	알루미늄합금(알마이트)
주축	황동
주 밸브 포핏	합성 고무
패킹	

유량 특성

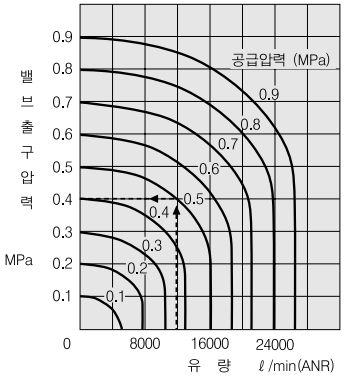
● 2, 3포트



그림을 보는 방법

공급 압력 0.5MPa에서 유량 13900 ℓ/min(ANR)일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

● 4포트



그림을 보는 방법

공급 압력 0.5MPa에서 유량 12000 ℓ/min(ANR)일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

2, 3포트 주문기호

●싱글 솔레노이드

□ **E1** – □ – □ – □ – □

시리즈 / 싱글솔레노이드 / 포트수 / 밸브기능 / 수동버튼 / 전압

시리즈

기호	사양
1000	배관구경 Rc1
1250	배관구경 Rc1 1/4

밸브기능[注1]

기호	사양
무기입	NC(항상닫힘)
11	NO(항상열림)

전압[注2]

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

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

포트수[注1]

기호	사양
무기입	3포트
2	2포트

수동 버튼[注1]

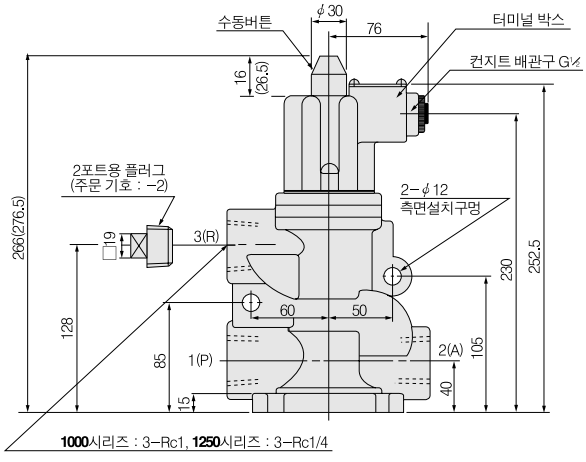
기호	사양
무기입	논록 형
81	록 형

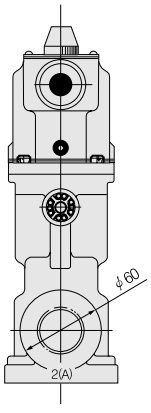
注1 : AC110V와 220V의 경우는 Hz도 지정해 주십시오.
2 : 기호는 숫자가 작은 순서로, 다음에 알파벳을 기입해 주십시오.

예 **1000E1**-AC100V
1250E1-2-11-AC100V

2,3포트 치수도 (mm)

● 싱글 솔레노이드(표준형) **1000E1 1250E1**

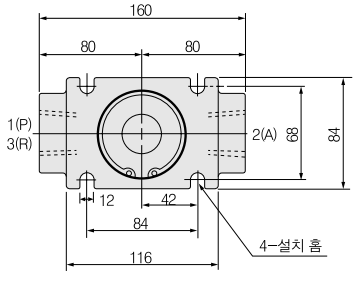




※결선 요령에 대해서는 455페이지 참조.



터미널 내부



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

4포트 주문 기호

●싱글 솔레노이드

□ – **4E1** – □ – □

시리즈 / 싱글솔레노이드 / 수동버튼 / 전압

시리즈

기호	사양
1000	배관구경 Rc1
1250	배관구경 Rc1 1/4

수동 버튼

기호	사양
무기입	논록 형
81	록 형

전압

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

注를 참조해 주십시오.
이 이외의 전압은 455페이지를 참고해 주십시오.

注 : AC110V와 220V의 경우는 Hz도 지정해 주십시오. 이 이외의 전압은 455페이지를 참고해 주십시오.

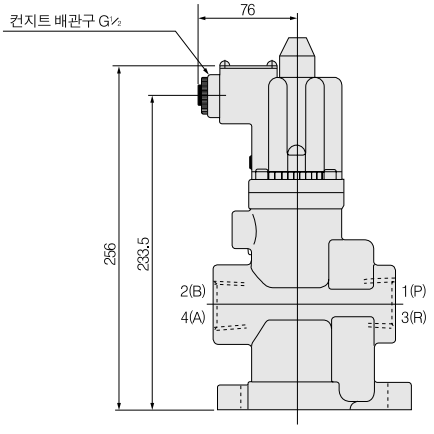
예 **1000-4E1**-AC100V
1250-4E1-AC100V

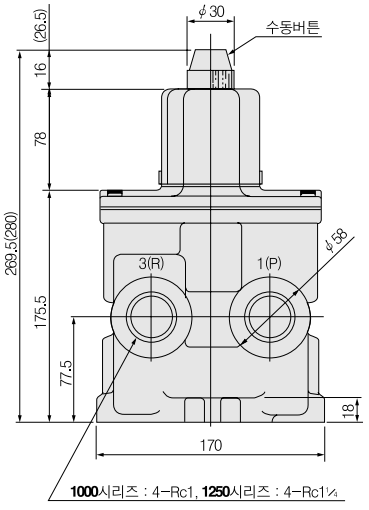
4포트 치수도 (mm)

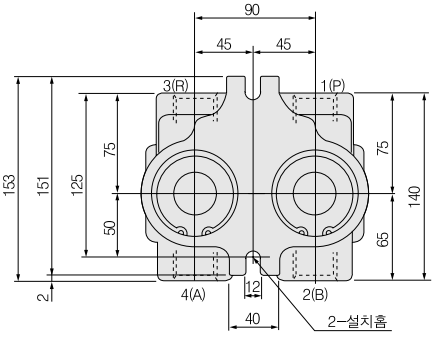
● 싱글 솔레노이드(표준형) **1000-4E1 1250-4E1**



터미널 내부







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