

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

형식	1000E1-2 1250E1-2	1000E1-2-11 1250E1-2-11	1000E1 1250E1	1000E1-11 1250E1-11	1000-4E1 1250-4E1
항목					
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

		형식	1000E1-2 1250E1-2	1000E1-2-11 1250E1-2-11	1000E1 1250E1	1000E1-11 1250E1-11	1000-4E1 1250-4E1
항목							
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	ms	ON	60				160
		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

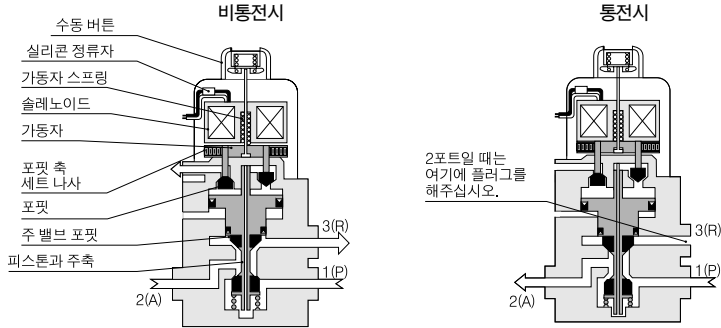
전기사양

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	———

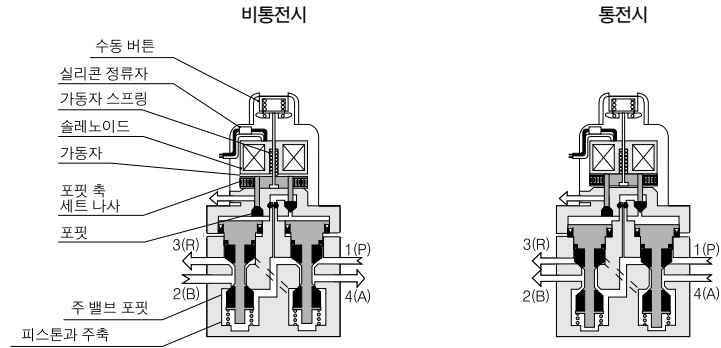
G010
010
025
030
EA
EB
050
100
200
JA
JC
JE
110
180
112
182
240
PA
PB
300
430
600
하이
사이클
환형
공기
작동
밸브
체크
밸브
셔틀
밸브
퀵
이그저스트
수동기기
작동밸브
TAC
각형
진공
밸브
환형
진공
밸브
케이블
어셈블리

내부구조와 주요부 재질

● 2, 3포트



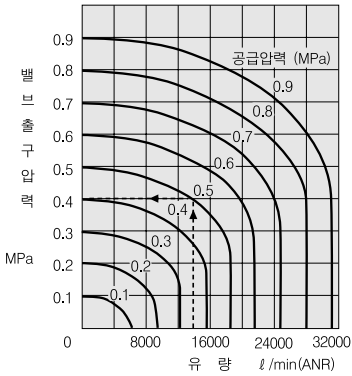
● 4포트



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

유량 특성

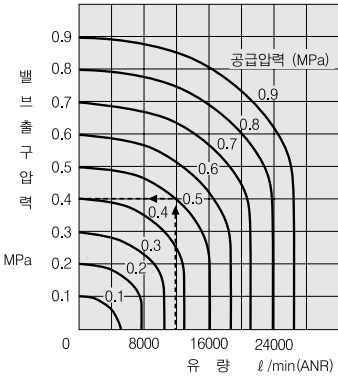
● 2, 3포트



그림을 보는 방법

공급 압력 0.5MPa에서 유량 13900 $\ell / \text{min(ANR)}$ 일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

● 4포트

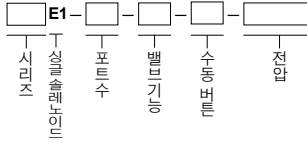


그림을 보는 방법

공급 압력 0.5MPa에서 유량 12000 $\ell / \text{min(ANR)}$ 일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

2,3포트 주문기호

●싱글 솔레노이드



기호	사양
1000	배관구경 Rc1
1250	배관구경 Rc1 1/4

기호	사양
무기입	3포트
2	2포트

기호	사양
무기입	NC(항상닫힘)
11	NO(항상열림)

기호	사양
무기입	논록형
81	록형

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

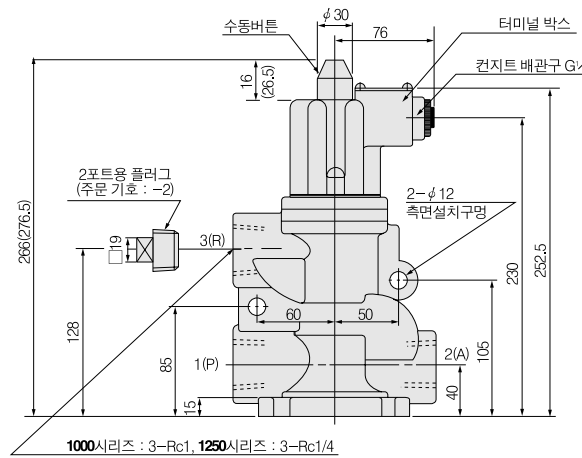
注1, 2를 참고해 주십시오.
 이 이외의 전압은 455페이지
 를 참고해 주십시오.

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

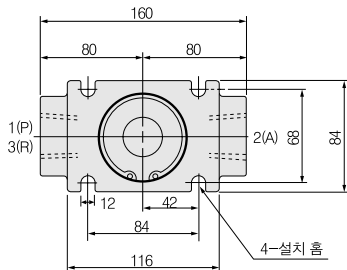
예 **1000E1-AC100V**
1250E1-2-11-AC100V

2,3포트 치수도 (mm)

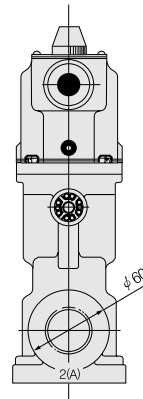
● 싱글 솔레노이드(표준형) 1000E1 1250E1



1000시리즈 : 3-Rc1, 1250시리즈 : 3-Rc1/4



注 : ()는 록형 수동 버튼 부착(-81)의 경우입니다.



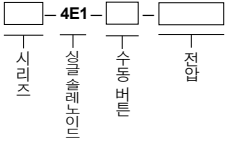
터미널 내부

※결선 요령에 대해서는 455페이지 참조.

G010
010
025
030
EA
EB
050
100
200
JA
JC
JE
110
180
112
182
240
PA
PB
300
430
600
하이
사이클
환형
공기
작동
밸브
체크
밸브
셔틀
밸브
퀵
이그저스트
수동기
작동
밸브
TAC
각형
진공
밸브
환형
진공
밸브
케이블
어셈블리

4포트 주문 기호

●싱글 솔레노이드



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

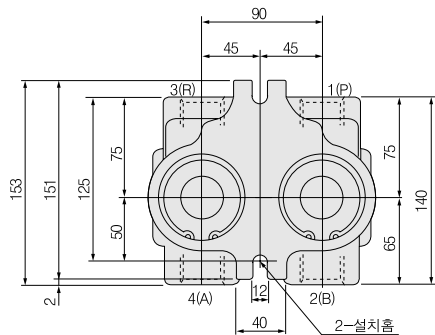
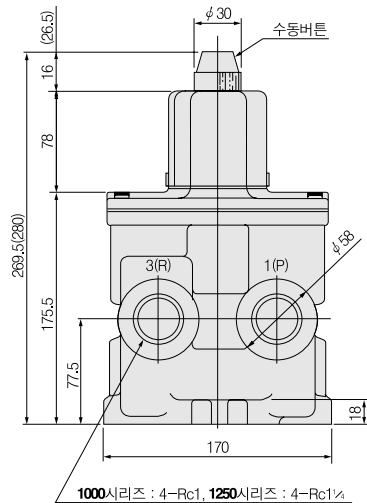
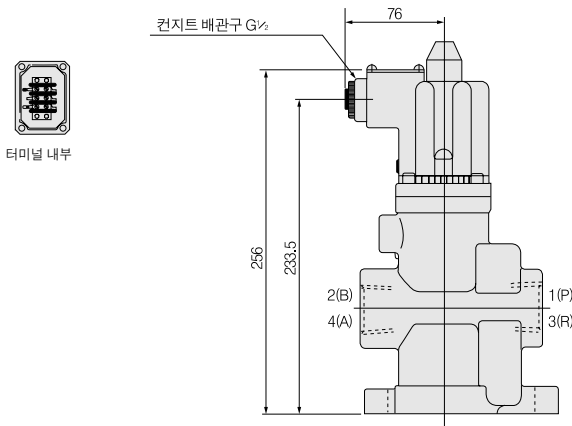
注를 참조해 주십시오.
이 이외의 전압은 455페이지
를 참고해 주십시오.

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



注 : ()는 록 형 수동 버튼 부착(-81)의 경우입니다.