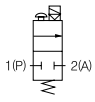
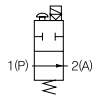
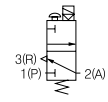
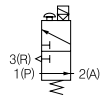
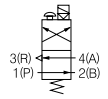
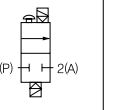
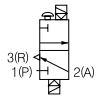
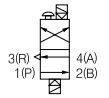
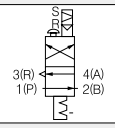
전자밸브 375, 501시리즈

내부 파일로트형 2, 3, 4포트 Rc1/2, Rc3/8

표시기호

싱글 솔레노이드(**E1**)형					더블 솔레노이드(**E2**)형			킵 솔레노이드(**SE2**)형
2포트		3포트		4포트	2포트	3포트	4포트	4포트
NC	NO	NC	NO	———	NC/NO	NC/NO	———	———
								
375E1-2 501E1-2	**375E1-2-11 501E1-2-11**	**375E1 501E1**	**375E1-11 501E1-11**	**375-4E1 501-4E1**	**375E2-2 501E2-2**	**375E2 501E2**	**375-4E2 501-4E2**	**375-4SE2 501-4SE2**

기본 형식과 밸브 기능

항목 \ 형식	**375E1-2 501E1-2**	**375E1-2-11 501E1-2-11**	**375E1 501E1**	**375E1-11 501E1-11**	**375-4E1 501-4E1**	**375E2-2 501E2-2**	**375E2 501E2**	**375-4E2 501-4E2**	**375-4SE2 501-4SE2**
포지션 수	2								
포트수	2		3		4	2	3	4	4
밸브기능	싱글 솔레노이드					더블 솔레노이드			킵 솔레노이드
	항상 닫힘 (NC표준)	항상 열림 (NO 옵션)	항상 닫힘 (NC표준)	항상 열림 (NO 옵션)	———	항상 닫힘(NC)과 항상 열림(NO)		———	———

사양

항목 \ 형식		**375E1-2 501E1-2**	**375E1-2-11 501E1-2-11**	**375E1 501E1**	**375E1-11 501E1-11**	**375-4E1 501-4E1**	**375E2-2 501E2-2**	**375E2 501E2**	**375-4E2 501-4E2**	**375-4SE2 501-4SE2**
사용 유체		공기								
작동방식		내부 파일로트형								
유량 특성	음속컨덕턴스C dm³/(s · bar)注	14				10	14		10	10
	유효단면적[Cv값] mm²	70[3.5]				50[2.5]	70[3.5]		50[2.5]	50[2.5]
배관접속구경	Rc 375 □	3/8								
	Rc 501 □	1/2								
급유		필요(터빈 유(油) 1종(ISO VG32) 상당품)								
사용압력범위	MPa	0.1～0.9								
보증내압력	MPa	1.35								
응답시간 ON시/OFF시	ms 횡방향	30				70	30		70	70
	ms 종방향	60				90	60		90	90
최고작동빈도	Hz	5								
자기유지에 필요한 최소 여자(勵磁)시간	ms	—								50
사용온도범위 (주위공기와 사용 유체)	℃	0～60								
설치 방향		자유								
질량	kg	0.9				1.3	1.0		1.4	1.3

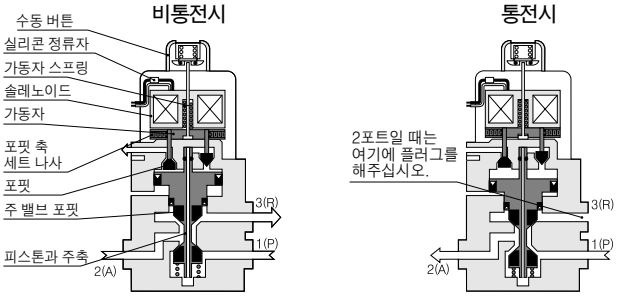
注 : 음속 컨덕턴스의 값은 계산 값으로 실측 값이 아닙니다.

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%		사용전압의 +10%, -5%
전류 값	mA	「전압의 종류와 전류 값」을 참고해 주십시오.		
통전 방법		연속 통전형	연속 통전형	순간통전, 연속통전 공용형
절연의 종류		B종(절연 저항 10MΩ 이상)		
결선 방식		컨지트 형		
리드선의 길이	mm	300		

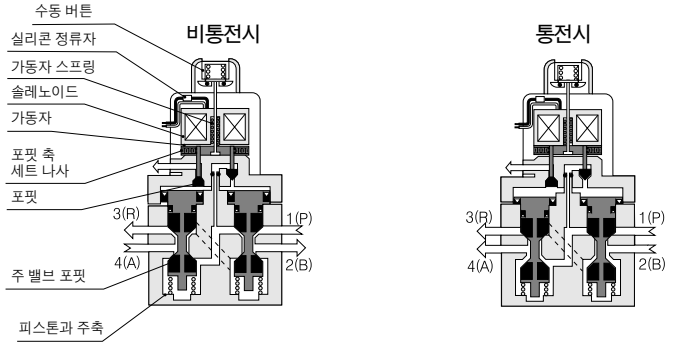
내부구조와 주요부 재질

● 2, 3포트



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

● 4포트

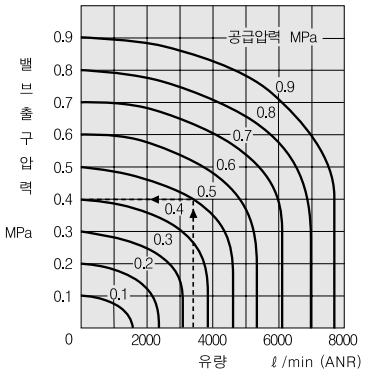


● 킵 솔레노이드(**SE2**), 더블 솔레노이드(**E2**)형에 대해서는 454페이지를 참고해 주십시오.

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

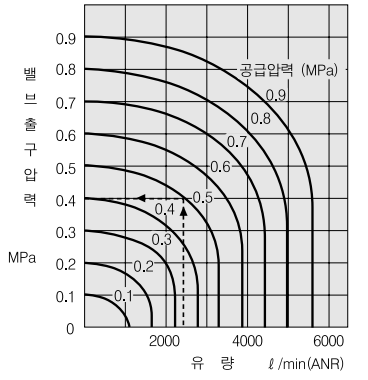
유량 특성

● 2, 3포트



그림을 보는 방법
공급 압력 0.5MPa에서 유량 3500 ℓ/min(ANR)일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

● 4포트



그림을 보는 방법
공급 압력 0.5MPa에서 유량 2500 ℓ/min(ANR)일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

2, 3포트 주문기호

●싱글 솔레노이드

□**E1**– □ – □ – □ – □ – □

시리즈 / 싱글 솔레노이드 / 포트수 / 밸브기능 / 수동 버튼 / 결선 방식 / 전압

시리즈

기호	사양
375	배관구경 Rc3/8
501	배관구경 Rc1/2

포트수注2

기호	사양
무기입	3포트
2	2포트

밸브기능注2

기호	사양
무기입	NC(항상닫힘)
11	NO(항상열림)

수동 버튼注2

기호	사양
무기입	논록 형
81	록 형

결선 방식注2

기호	사양
무기입	컨지트
T	터미널박스 부착

전압注1

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

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

예 **375E1**-2-11-T-AC100V
501E1-2-AC100V

●더블 솔레노이드

□**E2**– □ – □ – □ – □

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

시리즈

기호	사양
375	배관구경 Rc3/8
501	배관구경 Rc1/2

포트수注2

기호	사양
무기입	3포트
2	2포트

결선 방식注2

기호	사양
무기입	컨지트
T	터미널박스 부착

통전 방식注2

기호	사양
무기입	연속 통전형
D	순간 통전형

전압注1

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

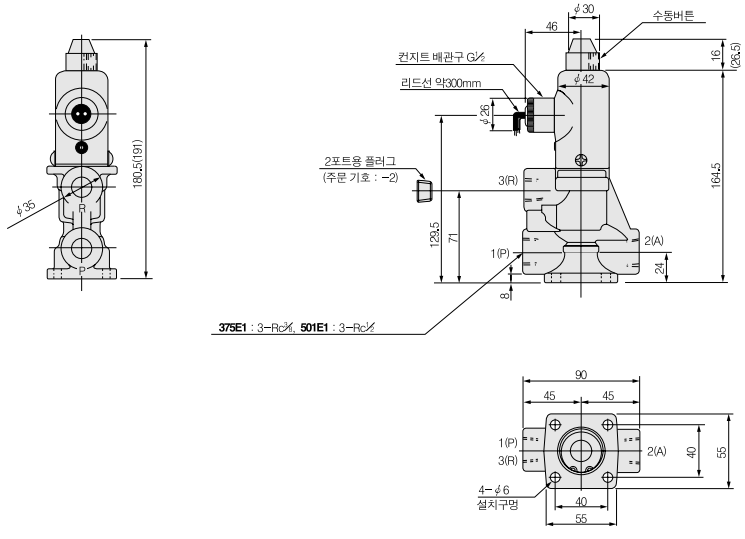
注1, 2를 참고해 주십시오.
이 이외의 전압은 455페이지를 참고해 주십시오.

예 **375E2**-2-AC100V
501E2-T-AC100V

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

2, 3포트 치수도 (mm)

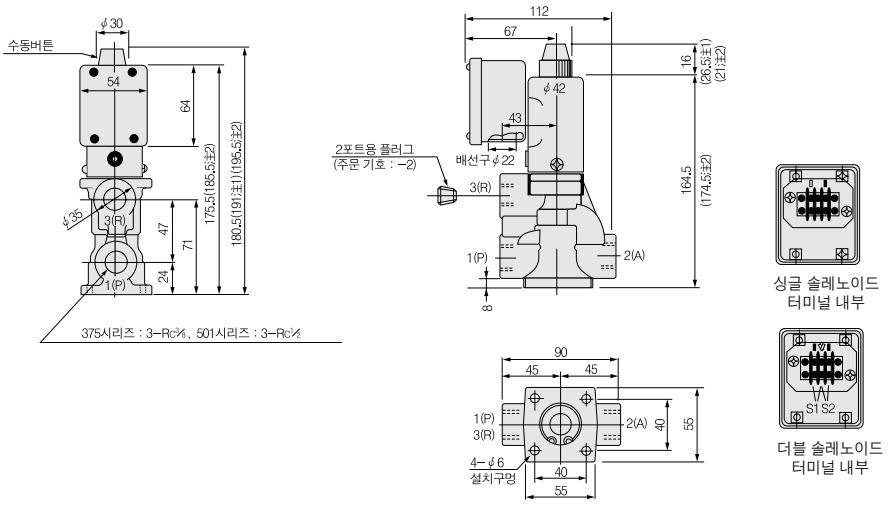
●싱글 솔레노이드(표준형) **375E1 501E1**



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

2, 3포트 치수도 (mm)

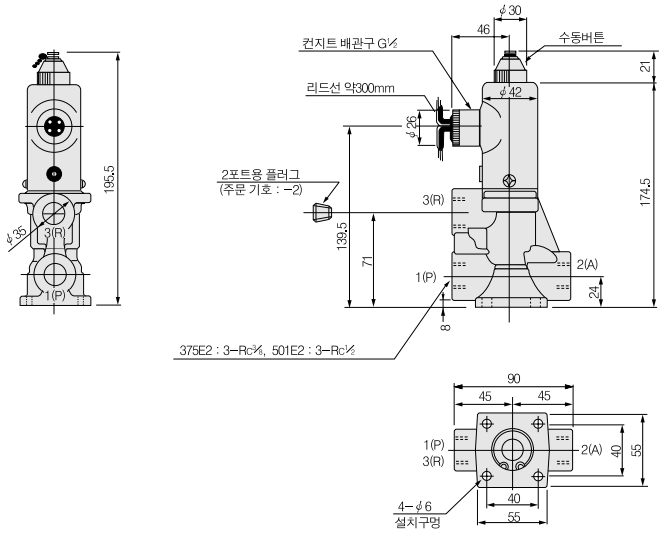
●터미널박스 부착 (싱글 솔레노이드 **375E1-T 501E1-T** / 더블 솔레노이드 **375E2-T 501E2-T**)



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

※결선 요령에 대해서는
455페이지 참조.

●더블 솔레노이드(표준형) **375E2 501E2**



※결선 요령에 대해서는
455페이지 참조.

4포트 주문기호

●싱글 솔레노이드

□ – **4E1** – □ – □ – □

시리즈 / 싱글 솔레노이드 / 수동 버튼 / 결선 방식 / 전압

시리즈

기호	사양
375	배관구경 Rc3/8
501	배관구경 Rc1/2

수동 버튼[注1]

기호	사양
무기입	논록 형
81	록 형

결선 방식[注1]

기호	사양
무기입	컨지트
T	터미널박스 부착

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.

예 **375-4E1**-2-AC100V
501-4E1-11-AC100V

●더블 솔레노이드

□ – **4E2** – □ – □ – □

시리즈 / 더블 솔레노이드 / 결선 방식 / 통전 방식 / 전압

시리즈

기호	사양
375	배관구경 Rc3/8
501	배관구경 Rc1/2

결선 방식[注1]

기호	사양
무기입	컨지트
T	터미널박스 부착

통전 방식[注1]

기호	사양
무기입	연속 통전형
D	순간 통전형

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.

예 **375-4E2**-2-AC100V
501-4E2-T-AC100V

● 킵 솔레노이드(준 표준형)

□ – **4SE2** – □ – □

시리즈 / 킵 솔레노이드 / 결선 방식 / 전압

시리즈

기호	사양
375	배관구경 Rc3/8
501	배관구경 Rc1/2

결선 방식[注1]

기호	사양
무기입	컨지트
T	터미널박스 부착

전압[注2]

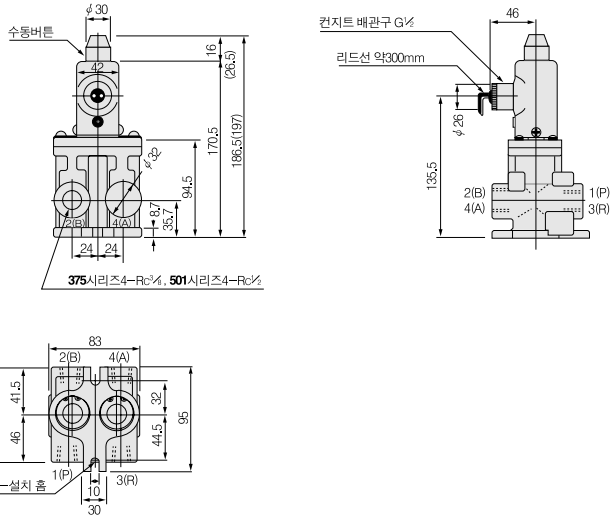
기호	사양
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz

예 **375-4SE2**-AC100V
501-4SE2-AC100V

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

4포트 치수도 (mm)

● 싱글 솔레노이드(표준형) **375-4E1 501-4E1**

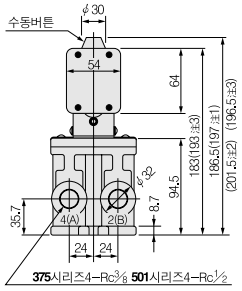


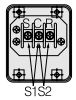
注 : ( )는 록 형 수동 버튼 부착(**–81**)의 경우입니다.

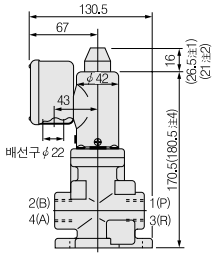
4포트 치수도 (mm)

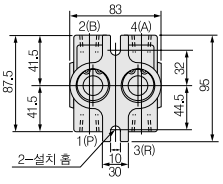
●터미널박스 부착

싱글 솔레노이드	**375-4E1-T 501-4E1-T**
더블 솔레노이드	**375-4E2-T 501-4E2-T**
킵 솔레노이드	**375-4SE2-T 501-4SE2-T**

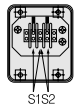








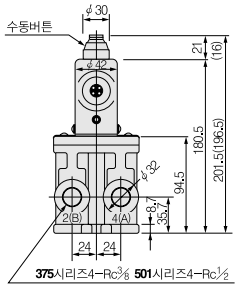


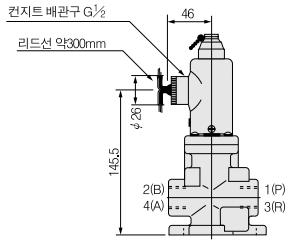


注1 : 싱글 솔레노이드의 록 형 수동 버튼(**-81**)의 경우입니다.
2 : 더블 솔레노이드의 경우입니다.
3 : 킵 솔레노이드의 경우입니다.
4 : 더블 솔레노이드와 킵 솔레노이드의 경우입니다.

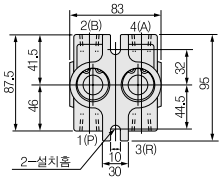
※결선 요령에 대해서는 455페이지 참조.

●더블 솔레노이드(표준형) 375-4E2 501-4E2
●킵 솔레노이드(표준형) 375-4SE2 501-4SE2





※결선 요령에 대해서는 455페이지 참조.



注 : ( )는 킵 솔레노이드의 경우입니다.