



안전성을 확보하기 위한

제어 기기: 경고, 주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

각 기종 시리즈: 개별 주의사항

클린 블로용 직동식 2포트 전자 밸브(FVB)

설계·선택 시

⚠ 경고

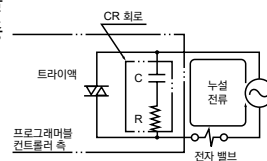
■ 파이널 필터 설치

본 전자 밸브는 저발진 사양이므로 전자 밸브의 2차 측 파이널 필터 (예: FCS500 등)를 설치해 주십시오.

⚠ 주의

■ 다른 제어 기기로부터의 누설 전류에 대하여

프로그램머블 컨트롤러 등으로 전자 밸브를 동작시킬 경우에는 프로그램머블 컨트롤러 출력의 누설 전류가 각 기종의 사양에 있는지를 확인해 주십시오.



사용·유지 관리 시

⚠ 주의

■ 분해·조립

분해·조립할 때 코어 조립과 보디의 조임 토크는 아래 값으로 조여 주십시오.

형번	코어 조립 취부 나사
FVB2	12~18Nm
FVB3	16~24Nm
FVB4	21~31Nm
FVB5	21~31Nm

각 기종 시리즈: 개별 주의사항

클린 블로용 파일럿 킥식 2포트 전자 밸브(ADK-Z)

설계·선정 시

⚠ 경고

■ 사용 유체에 대하여

- ① 클린 블로에 적용하는 건조 에어의 질은 대기압 이슬점: -60°C 이상, 유분 제거율: $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 이하를 기준으로 하여 주십시오.
- ② 진공 유지에는 사용할 수 없습니다.

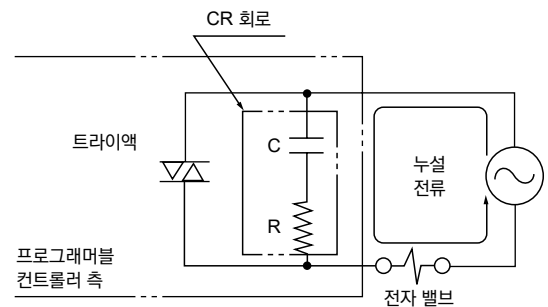
■ 파이널 필터의 설치

본 전자 밸브는 저발진 사양이므로 전자 밸브의 2차 측 파이널 필터(예: FCS500 등)를 설치해 주십시오.

⚠ 주의

■ 다른 제어 기기로부터의 누설 전류에 대하여

프로그래머블 컨트롤러 등으로 전자 밸브를 동작시키는 경우에는 프로그래머블 컨트롤러 출력의 누설 전류가 각 기종의 사양에 맞는지 확인해 주십시오.



설치·배관·배선 시

⚠ 주의

■ 취부

- ① 취부 자세는 코일부를 위로 한 수직 취부가 원칙입니다.

■ 배관

- ① 전자 밸브를 개폐할 때 배관이 진동하는 경우에는 배관을 단단히 고정시켜 주십시오.
- ② 레귤레이터와 전자 밸브를 직결하면 상호 진동하는 공진 상태가 되며 채터링이 생길 수 있습니다.
- ③ 유체 공급 측 배관 단면적이 좁아지면 밸브 작동 시 차압 불량에 의해 작동이 불안정해집니다. 유체 공급 측 배관은 밸브의 접속 구경과 합치하는 배관 사이즈를 사용하고 제한을 두지 마십시오.

사용 시

⚠ 주의

■ 순시 누설 현상에 대하여

파일럿 킥식 2포트 밸브의 밸브 닫힘 상태일 때 급격하게 압력이 가해진 경우, 순시 밸브가 열려 유체가 누설되는 경우가 있으므로 사용 시에는 주의하시기 바랍니다.

SCPD3

SCM

MDC2

SMG

SSD2

STM

STG

LCR

LCG

LCX

LCM

STR2

MRL2

GRC

실린더

스위치

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(모듈러)

클린

F.R

정밀R

압력계

차압계

전공R

스피드

컨트롤러

보조

밸브

피팅·

튜브

클린

에어 유닛

압력

센서

유량

센서

에어 블로용

밸브

권말