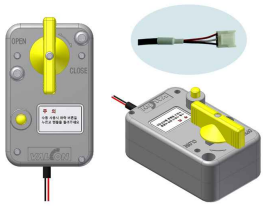
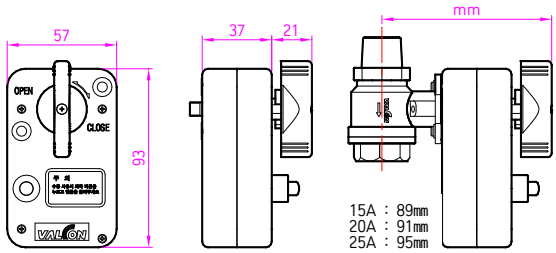
MODEL : AT12-3T, AT24-3T

특징



- ▶ 볼밸브 타입 적용
- ▶ CE, RoHS 인증
- ▶ 간결한 크기
- ▶ 긴 수명
- ▶ 동작 상태 관찰 가능
- ▶ 수동 동작 가능
- ▶ 온도, 시간 제어 가능 (세트 구성시)

치수 (단위: ㎜)



기술 사양

① 전동구동기

모델명	AT12-3T	AT24-3T
제어 방식	밸콘 제어시스템 구성 또는 접점 제어	
공급 전원	DC12V / 1A	DC24V / 1A
소비 전력	약 0.6W (무부하 구동시)	약 1.2W(무부하 구동시)
출력 토크	40kgf.cm	
회전 방향	시계방향으로 닫힘 / 반시계 방향으로 열림 (TOP VIEW)	
동작 시간	약 4초 (90°동작기준)	약 3초 (90°동작기준)
기계적 수명	약 100,000회	
무 게	약 250g	
인 증	CE, RoHS	
사용 환경	실내, 결로 없는 곳	
사용 습도	35 ~ 85% RH	
사용 온도	-15℃ ~ 50℃	

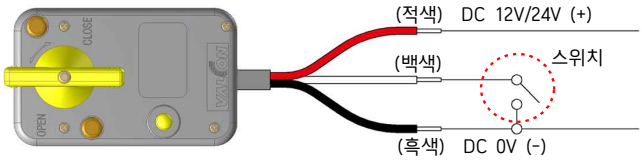
② 볼밸브 [옵션 사양]

적용 볼밸브		15A ~ 25A 볼밸브
사용 온도	황동 밸브	0℃ ~ 90℃ (32℉ ~ 194℉)
	스텐 밸브	0℃ ~ 120℃ (32℉ ~ 248℉)
허용 압력		10kgf/㎠(142PSI)
허용 유체		부식성이 아닌 액체와 기체



(주)밸콘 valcon.net

전기 결선도

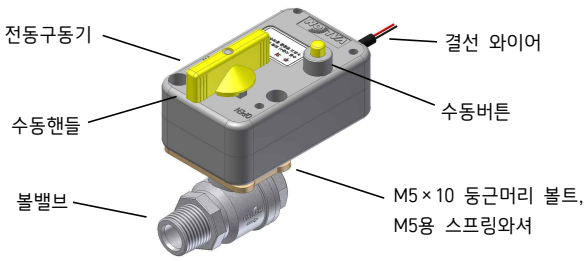


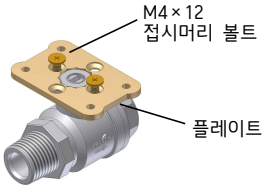
※ 전원공급 ▶ AT12-3T : DC12V / 1A, AT24-3T : DC24V / 1A

구동기 연결선 3선 중		
전원공급	스위치	구동기
(+) 전원을 적색선(●)에 연결	ON	열림
(-) 전원을 흑색선(●)에 연결	OFF	닫힘

각부 명칭

[볼밸브 구성품은 옵션 사양임]





① 전동구동기 : 볼밸브 전동 개/폐 장치 (15A, 20A, 25A 공용)
② 수동핸들 : 수동조작 핸들
③ 볼밸브 : 유체 개/폐
④ 결선 와이어 : 3선, 전기결선도 참조
⑤ 수동버튼 : 수동 조작시 수동버튼을 누른상태에서 수동핸들 돌림
⑥ M5×10 둥근머리 볼트, M5용 스프링와셔
: 전동구동기와 플레이트 고정용 볼트 및 와셔 (각 2개)
⑦ M4×12 접시머리 볼트
: 플레이트와 볼밸브 고정용 볼트 (2개)
⑧ 플레이트 : 전동구동기와 볼밸브 조립용 브라켓

부산광역시 남구 유엔평화로 9번길 31(대연동) TEL : 051) 628-7352~4 FAX : 051) 628-7355, 무료폰트:순천시 순천체R
web site : http://www.valcon.net 31, UN pyeonghwa-ro 9beon-gil, Nam-gu, Busan, Korea [Rev.20220718]
※ 본 문서의 저작권은 (주)밸콘에 있으며, 임의로 수정 또는 편집할 경우 저작권 침해에 해당됩니다.

MODEL : AT12-3T, AT24-3T

볼밸브 열림/닫힘 표시



볼밸브 열림
▶ 핸들의 방향이 밸브의 배관방향



볼밸브 닫힘
▶ 핸들의 방향이 밸브의 배관방향과 직각

수동조작



☞ 수동조작법
수동버튼을 누른 상태에서
수동핸들을 돌림



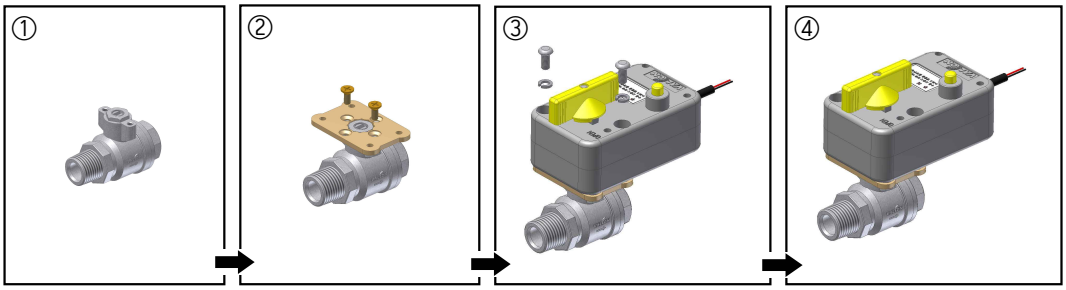
열림상태



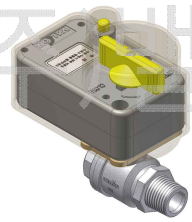
닫힘상태

설치 순서도

[볼밸브 구성품은 옵션 사양임]



(주)밸콘 valcon.net



※ 구동기커버 조립된 상태 (옵션사양으로 낙수 등 오물방지 투명커버)

① 볼밸브를 준비합니다.
② 볼밸브에 플레이트를 조립하고 M4×12㎜ 접시머리 볼트(2개)를 체결합니다.
③ 전동구동기를 조립합니다. (M5×10㎜ 2개, 스프링와셔 M5용 2개)
④ 전동볼밸브 조립이 완료된 모습입니다.

설치시방

1. 배관라인에 설치된 밸브와 수직으로 전동구동기를 설치하십시오.
2. 전기결선도를 참조하여 정확하게 결선하십시오.
3. 밸콘시스템 적용시 SB-3S, SB-3SM 데이터 시트를 참조하십시오. (DC24V 제품은 해당사항 없음)
4. 전원공급 장치에는 비상시 전원 차단을 위한 스위치 또는 이와 동일한 기능의 장치를 부착하십시오.
5. 전원공급 장치에는 회로보호를 위한 과전류 차단 장치를 부착하십시오.

유지/보수

1. 전동구동기는 침수로 인한 동작불능 및 충격에 의한 파손이 일어나지 않도록 주의하십시오.
2. 전동구동기는 화재 또는 폭발로부터 안전하게 유지될 수 있는지 확인하십시오.
3. 전동구동기 고장시에는 전원을 차단하고 파손유무를 확인하며, 교체/수리 후에는 시운전을 하십시오.

▣ 주의

1. 전동구동기의 전기 결선도를 확인하시고 주의하여 결선하십시오.
2. 전동구동기의 열림/닫힘 동작이 완료되기 전에 반대 방향으로 동작시키는 것은 수명단축의 요인이므로 주의하십시오.
3. 사용하지 않는 선은 서로 쇼트되지 않도록 절연처리를 반드시 하십시오.
4. 전동구동기는 수중에서 사용이 불가능하므로 물에 잠기지 않도록 주의하십시오.
5. 전동구동기가 침수시 고장 및 감전의 우려가 있으므로 주의하십시오.
6. 전동구동기 구동시 구속되지 않도록 주의하십시오.
7. 전동구동기 보관 또는 운송시에는 -25~55℃의 온도를 유지하십시오.
8. 제품의 사양은 품질향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

부산광역시 남구 유엔평화로 9번길 31(대연동) TEL : 051) 628-7352~4 FAX : 051) 628-7355, 무료폰트:순천시 순천체R
web site : http://www.valcon.net 31, UN pyeonghwa-ro 9beon-gil, Nam-gu, Busan, Korea [Rev.20220718]
※ 본 문서의 저작권은 (주)밸콘에 있으며, 임의로 수정 또는 편집할 경우 저작권 침해에 해당됩니다.