

# 멤퍼 구동기

# DITO



## DWA-S20 / DWA-N20 DWA-S30 / DWA-N30

- DWA-N20(30)는 2위치 신호를 받아 동작하여 멤퍼를 개폐하는 On-Off형 조작기이다.
- DWA-S20(30)는 비례제어 신호를 받아 동작하여 멤퍼를 개폐하는 비례형 조작기이다.

### 적 용

- 환기 및 공조장치에 멤퍼를 구동하는데 사용한다.
- 멤퍼 표면적 6㎡까지 사용할 수 있다.
- 외부 공기 멤퍼, 배기가스 멤퍼 등의 구동에 사용한다.

### 기 능 Functions

- 회전 동작 스위치에 의해 동작방향(시계방향 또는 시계반대 방향) 선택
- DWA-N20은 ON-OFF 조작기로써 24(220)V AC 전원이 공급되면 회전을 시작한다.
- DWA-S20은 비례제어 조작기로써 제어신호가 들어오면 움직인다.
- DWA-S20은 제어 신호에 이상이 생기면 조작기는 "0°"로 움직인다.
- 전원에 이상이 생기면 조작기는 현위치를 유지한다.

### 기술 사양 Technical Data

사 양	DWA-N20(30)	DWA-S20(30)
조작전원	AC24V ±10%	AC24V ±10%
주파수	50 또는 60 Hz	
소비전력	9 VA	
입력신호	ON-OFF	0(2)-10V/4-20mA DC
공칭력	20N / 30N	
공칭회전범위	95° ±2°	
회전방향	방향 전환 스위치 내장	
동작시간	MAX. 120 sec(1회 왕복)	
접속 Cable	0.75sq.mm , 3p , 60 cm	
소음정도	55 dB	
허용주변조건	-20 ~ 55℃에서 95%Rh 이하	
하우징보호등급	IP 54	
적용멤퍼사프트	Φ10 ~ Φ20, □10 ~ □16	
중 량	1.5 Kg	

\* DWA-N(S)20의 AC220V 조작 전원은 주문사양입니다.

\* DWA-N(S)30/N(S)40 주문사양입니다.

\* 기본출력은 출고시 0-10V d.c이고 4-20mA d.c 제어시 DIP S/W 사용자 변경.

기술적 디자인

설치 브라켓

조작기를 댐퍼 축에 직접 설치하려면 반드시 설치 브라켓을 사용하여야 하고, 설치 브라켓의 고정핀이 조작기의 홈에 정확히 맞도록 설치되어야 한다.

설치 위치

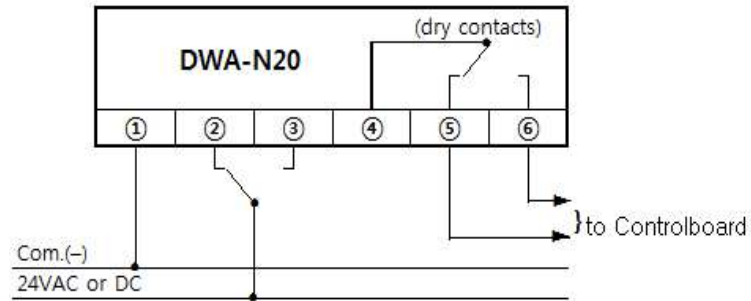
조작기 앞면의 다이얼 설정과 케이블 연결이 용이한 설치 위치를 선택한다.

수동 조절

댐퍼의 전폐 기능의 정확한 Switching 위치를 위해서는 설치 절차에 따라 샤프트 어댑터와 위치 지시계를 조절한다.

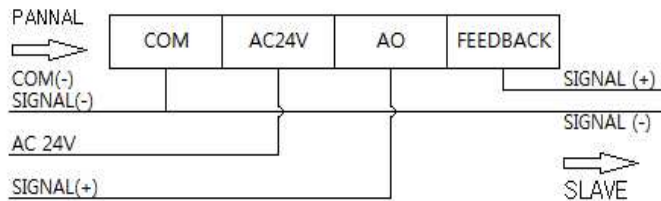
결선 방법

DWA-N20(AC24V / 220V) ON-OFF



- 1번과 2번은 상시 전원투입
- 3번의 접점으로 조작기 ON-OFF
- **토크 30Nm은 주문 사양 입니다.**

DWA-S20(AC24V) 비례



- **토크 30Nm은 주문 사양 입니다.**

\* 비례제어 신호 변경 MODE

입력신호 (Control Signal)	1	2	3	출력신호 (feedback out put)
0~10 V DC	ON	OFF	OFF	0~10 V DC
2~10 V DC	OFF	ON	OFF	2~10 V DC
4~20 mA DC	OFF	ON	ON	2~10 V DC