

제품 접속가능사

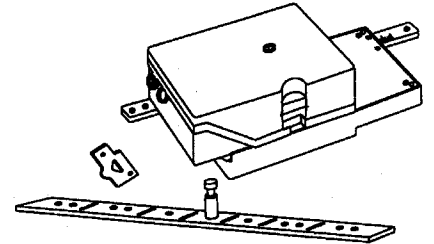
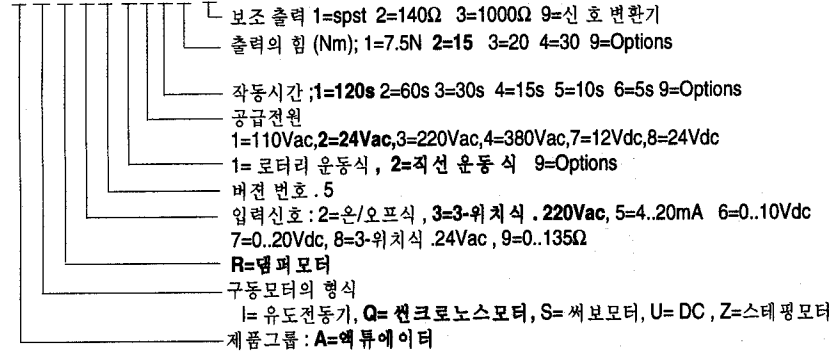
- \* ATI
- \* Barber coleman
- \* Honeywell
- \* Johnson
- \* Landis /Staefa
- \* Satchwell
- \* Sauter
- \* T/A
- \* TEG
- \* Others

# 전기식 리니어 액츄에이터

썬크로노스 모터식, 3-위치 식/220Vac  
자석식 커플링 안전장치 부착

## AQR35.2.

### AQR35.2212 0



### 개요

전기식 액츄에이터로서 3-위치 식 입력신호를 받으며 기계적으로 94도로 고정시켰으며 전기적으로 90도 동작한다. 출력의 안정과 치차류 및 부품의 보호를 위하여 마그네틱 커플링을 채용하였다.

### 적용

공기 조화 냉난방 위생설비 및 기타 산업설비의 공기 또는 유체의 댐퍼 또는 밸브의 조작 혹은 기타의 위치 제어에 사용된다. VAV 또는 기타 조작기구의 원격제어에 적용된다.

### 주문사항

주문시에는 형식 번호를 완전히 기록할것.

예: AQR35.22120 전기식 댐퍼 액츄에이터  
3-위치 식  
로타리 운동, 125s, 220Vac, 15Nm  
보조출력 없음.

### 기술 사양

- 작동전원 220V ac ± 20%
- 주파수 50Hz, 60Hz
- 구동력원 썬크로노스모터
- 소모전력 3VA...
- 작동시간 125s at 60Hz.  
150s at 50Hz
- 제어모드 3-위치 식 (표준)
- 운동/회전 60mm (표준)  
92mm
- 제어범위 35[dB] 최대
- 기계적 제한 400N. 형식 총괄 참조
- 소음 기준
- 정상출력(Nf)
- 제어신호
- 중립 G0
- 제어신호 Y1
- 제어신호 Y2
- 보조출력 (R) 약세사리 참조
- 스위치
- 저항 0...1000Ω (0...100%)
- 전압 0...10Vdc
- 중량 1.Kg
- 허용주위온도 -15...+50°C
- 작동시 -30...+65°C
- 수송 및 저장시 class D to DIN 40040
- 허용주위습도 IP54 to DIN 40050
- 케이스 안전규격 PG11
- 케이블 접속구

### 약세사리 ;

- 위치 표시기  
-포텐쇼메터 -0...140Ω  
-포텐쇼메터 -0...1000Ω
- 위치 정보 스위치 (스냅액션 스위치) 10(3)A 24...250Vac
- 예상 수명  
-구동모터 40,000,000 cycles  
-기어박스 80,000,000 cycles

### 형식 총괄

형식 Nr.	출력 (Nf)	작동시간		보조기기 삽입장소			
		50Hz	60Hz	0	1	2	3
AQR35.22110	200N	150s	125s	0	SW	140Ω	1000Ω
AQR35.22120	400N	150s	125s	0	SW	140Ω	1000Ω
AQR35.22130	600N	150s	125s	0	SW	140Ω	1000Ω
AQR35.22140	800N	150s	125s	0	SW	140Ω	1000Ω
AQR35.22210	200N	75s	60s	0	SW	140Ω	1000Ω
AQR35.22220	400N	75s	60s	0	SW	140Ω	1000Ω
AQR35.22230	600N	75s	60s	0	SW	140Ω	1000Ω
AQR35.22240	800N	75s	60s	0	SW	140Ω	1000Ω

### 기능

본 액츄에이터는 기존의 재래식 전자제어기 혹은 DDC 기기로부터 디지털 출력에 의하여 동작되도록 되어있다. 따라서 에어 댐퍼나 에어 밸브를 전자적으로 위치제어를 할 수 있다. 밸브 또는 기기의 구조에 따라 다르지만 균등분할 특성 혹은 직선성 특성을 유지할 수 있다.

- Y1 = 전원공급 정회전
- Y2 = 전원공급 역회전
- G0 = 중립, 전원 차단시 멈춤

\* 본 액츄에이터로도 컴퓨터 혹은 PLC, DDC 로부터 시간제어에 의한 디지털 펄스를 입력시킬 경우에는 P,PI,PID중 어떠한 제어도 가능하며 보다 이상적인 방법이다.

보조 기기  
보조기기는 별도의 주문사항이며 아래의 용도에 사용된다.  
- 지시계  
- 위치 도달 표시 용 온/오프 스위치

