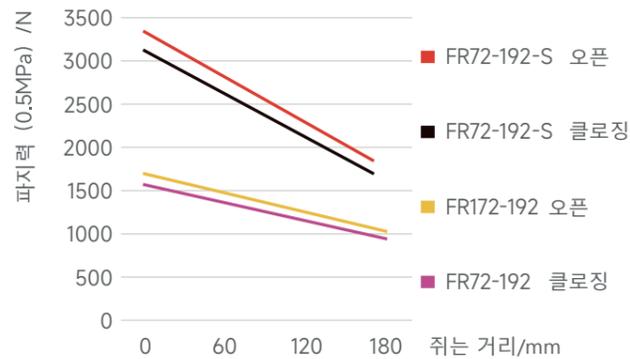
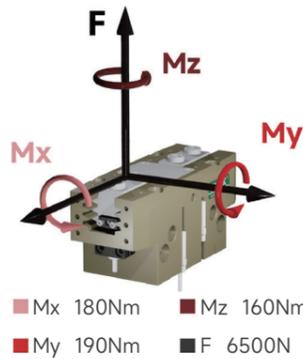


치형 평행 그리퍼 FOUK-FR

FR72-192

정태 적재 토크

파지력 곡선



FR 72 - 192 - S - B - P - NO - H

- 시리즈 번호: FR 치형 평행 그리퍼
- 에어 실린더 지름: 3
- 커버 길이: 192
- 짧은행정: S 체결력 증대 / 표준 모델M
- 바닥 통기: / 측면 통기
- 방진 커버 IP64: / 방진 커버 없음
- 자동 잠금 형식: NO 오픈 자동 잠금, NC 클로징 자동 잠금, / 자동 잠금 미포함
- 고온내성: H -5~240°C, / 0~60°C

인덕턴스 근접 센서

- IPSD-2NS-0823-L3 인덕턴스, NPN, 3심 3m
- IPSD-2PS-0823-L3 인덕턴스, PNP, 3심 3m

자기 유도 근접 센서

- MZC2-1V7NS-FU0 자기 유도, NPN, 3심 2m
- MZC2-1V7PS-FU0 자기 유도, PNP, 3심 2m

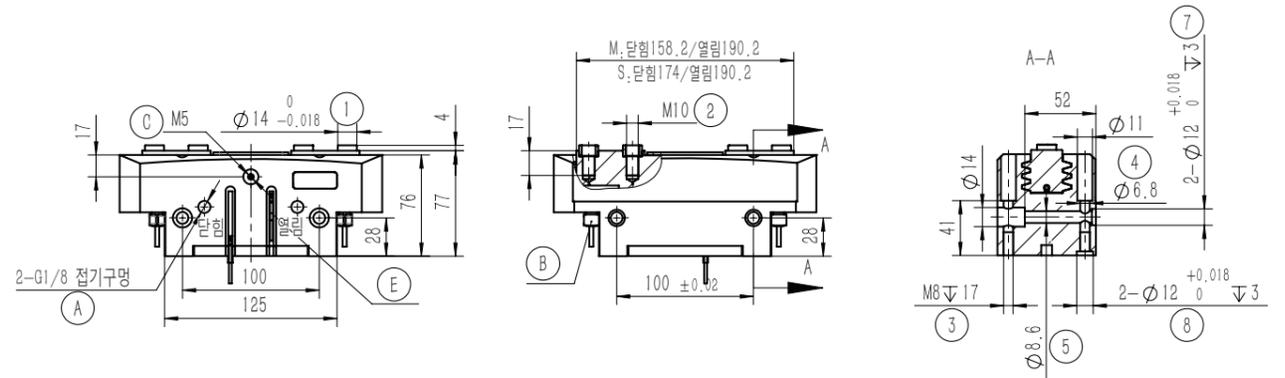
\*각 그리퍼마다 2개의 센서를 사용하여, 두 위치 모니터링을 진행 합니다.  
자세한 내용은 센서 부록을 참조하시기 바랍니다.

제품 속성	FR72-192	FR72-192-NO	FR72-192-NC	FR72-192-S	FR72-192-S-NO	FR72-192-S-NC	단위
일측 오픈 및 클로징 범위	16	16	16	8	8	8	mm
제품 무게	2.75	3.45	3.5	2.8	3.5	3.55	kg
최대 허용 클램핑 거리	180	180	180	170	170	170	mm
이론 최대 체결력: 오픈/클로징	340P/316P	340P/-	-/316P	670P/624P	670P/-	-/624P	N
최소 스프링 조임력		720	720		1400	1400	N
권장 작업물 무게	10	10	10	20	20	20	kg
열림/닫힘 시간	0.1/0.1	0.1/0.2	0.2/0.1	0.1/0.1	0.1/0.2	0.2/0.1	s
1회 개폐 순환 가스 소모량	0.95	1.7	1.55	0.95	1.7	1.55	L

P: 압축 공기 압력 [bar]  
가스 소모량 : 상압 소모 가스 부피 (0.5MPa)

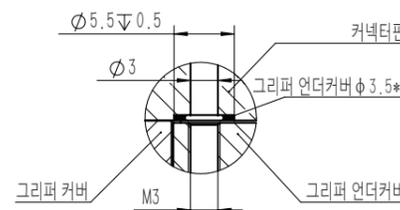
클램핑 반복 정밀도/mm	± 0.03	공기 연결구 규격	G1/8
사용 공기압 범위 /bar	3~8	사용 장소 온도범위/°C	-5~60
IP등급	40	싱글 핑거 최대 허용 무게/kg	3.6

FR72-192-M/S



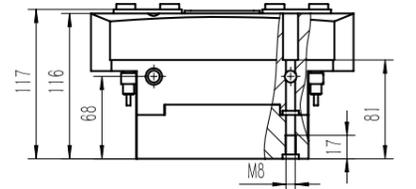
- ① 핑거 핀 커버(표준)
- ② 핑거 고정 구멍
- ③ ④ ⑤ 그리퍼 고정 구멍
- ⑥ ⑦ ⑧ 그리퍼 고정 위치 핀 구멍
- A 압축공기 에어 배관
- B 인덕턴스 근접센서 위치
- C 정압 송풍구/지방 주입구
- D 하단 통풍구(-B타입)
- E 자기 유도 근접 센서 위치

FR72-192-B 하단 통풍



FR72-192-NC/NO 자동 잠금

스프링 내장, 기계 자동 잠금스프링 내장, 기계 자동 잠금



FR72-192-P 방진

방진모듈, 정압 송풍구에 0.05-0.10MPa 압축공기를 연결한 후 IP64 또는 IP50

