

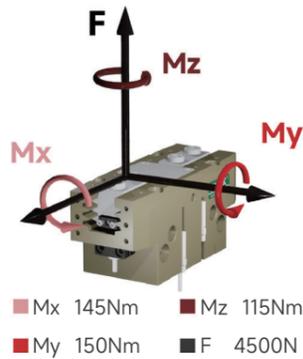
치형 평행 그리퍼 FOUK-FR

FR57-151-M/S

FR57-151

정태 적재 토크

파지력 곡선



FR 57 - 151 - S - B - P - NO - H

- 시리즈 번호: FR 치형 평행 그리퍼
- 에어 실린더 지름: 33mm
- 커버 길이: 151mm
- 짧은행정: S 체결력 증대 / 표준 모델 M
- 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

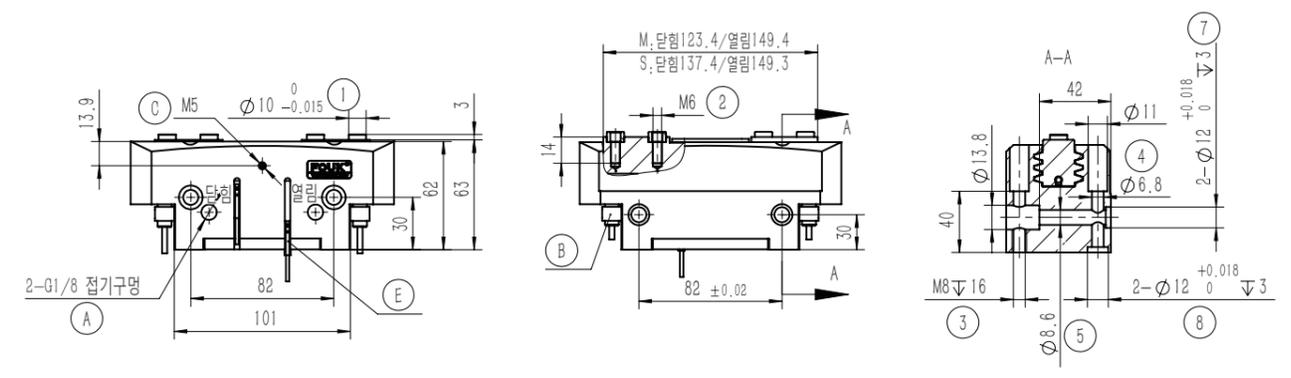
- 인덕션스 근접 센서: IP5D-2NS-0823-L3 인덕션스, NPN, 3심 3m; IP5D-2PS-0823-L3 인덕션스, PNP, 3심 3m
- 자기 유도 근접 센서: MZC2-1V7NS-FU0 자기 유도, NPN, 3심 2m; MZC2-1V7PS-FU0 자기 유도, PNP, 3심 2m

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

제품 속성	FR57-151	FR57-151-NO	FR57-151-NC	FR57-151-S	FR57-151-S-NO	FR57-151-S-NC	단위
일측 오픈 및 클로징 범위	13	13	13	6	6	6	mm
제품 무게	1.45	1.8	1.85	1.5	1.85	1.9	kg
최대 허용 클램핑 거리	160	160	160	150	150	150	mm
이론 최대 체결력: 오픈/클로징	214P/198P	214P/-	-/198P	466P/430P	466P/-	-/430P	N
최소 스프링 조임력		450	450		980	980	N
권장 작업물 무게	6.5	6.5	6.5	14	14	14	kg
열림/닫힘 시간	0.09/0.09	0.08/0.12	0.12/0.08	0.09/0.09	0.08/0.12	0.12/0.08	s
1회 개폐 순환 가스 소모량	0.5	0.85	0.8	0.5	0.85	0.8	L

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

클램핑 반복 정밀도/mm	± 0.02	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	2.2

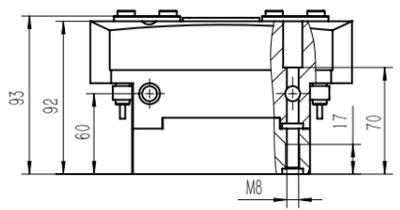
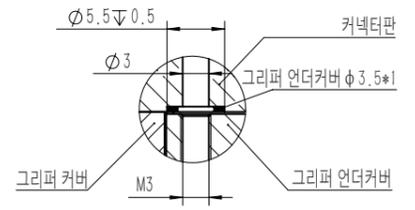


- ① 핑거 핀 커버(표준)
- ② 핑거 고정 구멍
- ③ ④ ⑤ 그리퍼 고정 구멍
- ⑥ ⑦ ⑧ 그리퍼 고정 위치 핀 구멍
- A 압축공기 에어 배관
- B 인덕션스 근접센서 위치
- C 정압 송풍구/지방 주입구
- D 하단 통풍구(-B타입)
- E 자기 유도 근접 센서 위치

FR57-151-B 하단 통풍

FR57-151-NC/NO 자동 잠금

스프링 내장, 기계 자동 잠금스프링 내장, 기계 자동 잠금



FR57-151-P 방진

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

