

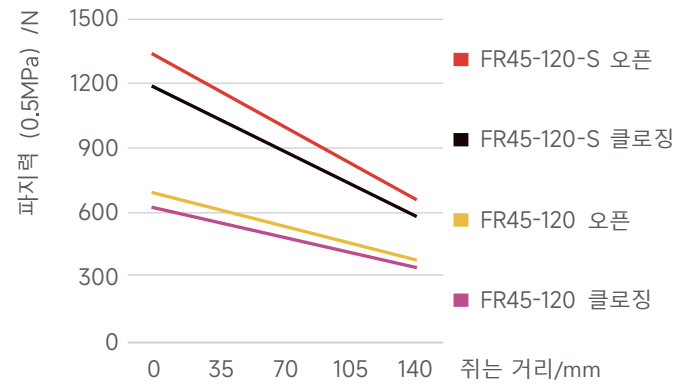
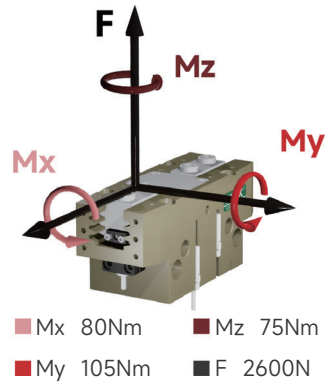
치형 평행 그리퍼 FOUK-FR

FR45-120-M/S

FR45-120

정태 적재 토크

파지력 곡선



FR 45 - 120 - S - B - P - NO - H

시리즈 번호	에어 실린더 지름	커버 길이	짧은행정	바닥 통기	방진 커버 IP64	자동 잠금 형식	고온내성
FR 치형 평행 그리퍼			S 체결력 증대 / 표준 모델M	/ 측면 통기	/ 방진 커버 없음	NO 오픈 자동 잠금 NC 클로징 자동 잠금 / 자동 잠금 미포함	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

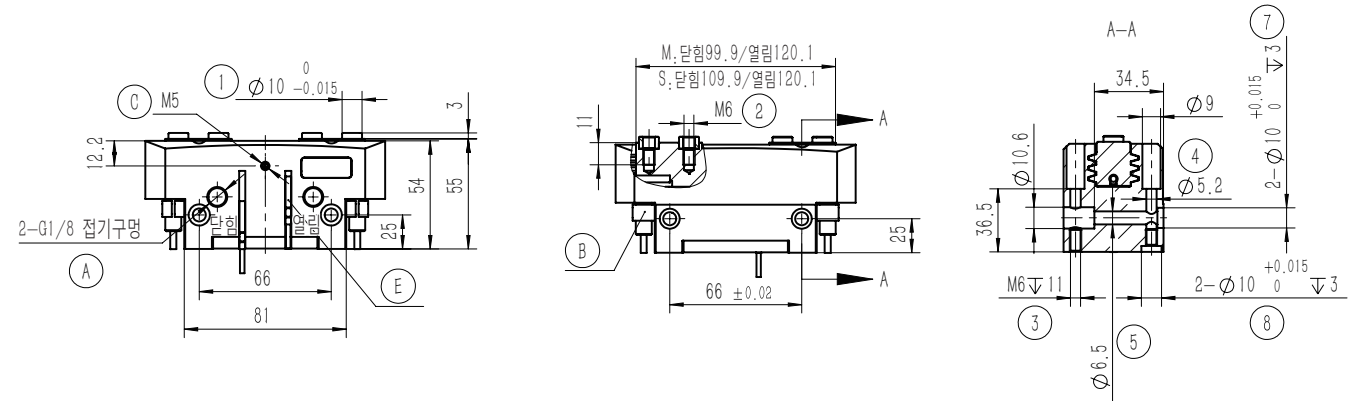
MZC2-1V7NS-FU0	자기 유도, NPN, 3심 2m
MZC2-1V7PS-FU0	자기 유도, PNP, 3심 2m

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

제품 속성	FR45-120	FR45-120-NO	FR45-120-NC	FR45-120-S	FR45-120-S-NO	FR45-120-S-NC	단위
일측 오픈 및 클로징 범위	10	10	10	5	5	5	mm
제품 무게	0.9	1.15	1.15	0.9	1.15	1.15	kg
최대 허용 클램핑 거리	140	140	140	140	140	140	mm
이론 최대 체결력: 오픈/클로징	138P/124P	138P/-	-/124P	266P/238P	266P/-	-/238P	N
최소 스프링 조임력		280	280		540	540	N
권장 작업물 무게	4	4	4	7	7	7	kg
열림/닫힘 시간	0.06/0.06	0.05/0.09	0.09/0.05	0.06/0.06	0.05/0.09	0.09/0.05	s
1회 개폐 순환 가스 소모량	0.25	0.41	0.38	0.25	0.41	0.38	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	1.2

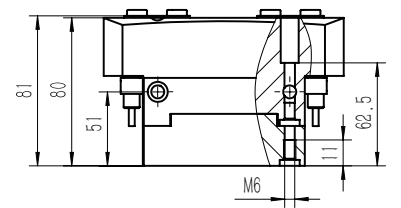
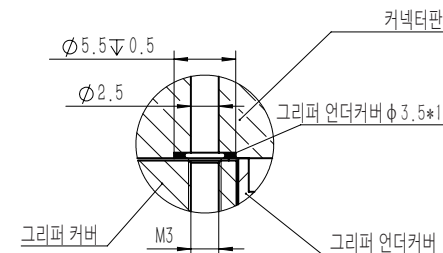


- ① 핑거 핀 커버(표준)
- ② 핑거 고정 구멍
- ③ ④ ⑤ 그리퍼 고정 구멍
- ⑥ ⑦ ⑧ 그리퍼 고정 위치 핀 구멍
- A 압축공기 에어 배관
- B 인덕턴스 근접센서 위치
- C 정압 송풍구/지방 주입구
- D 하단 통풍구(-B타입)
- E 자기 유도 근접 센서 위치

FR45-120-B 하단 통풍

FR45-120-NC/NO 자동 잠금

스프링 내장, 기계 자동 잠금스프링 내장, 기계 자동 잠금



FR45-120-P 방진

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

