

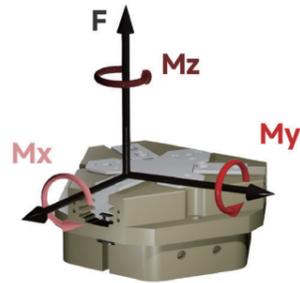
치형 3핑거 그리퍼 시리즈 FOUK-FR

FZ290-430-M/S

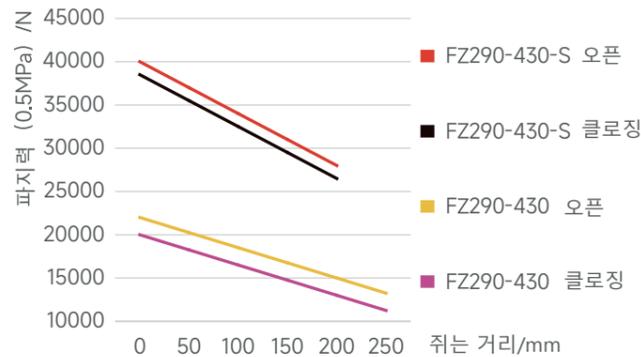
FZ290-430

정태 적재 토크

파지력 곡선



Mx 480Nm Mz 320Nm
My 500Nm F 8600N



FZ 290 - 430 - S - B - P - NO - H

시리즈 번호	에어 실린더	커버 최대 지름	짧은행정	바닥 통기	방진 커버 IP64	퍼터 길이	고온내성
FZ 치형 3핑거 그리퍼	지름		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-0848-L3	인덕턴스, NPN, 3심 3m
IPSD-2PS-0848-L3	인덕턴스, PNP, 3심 3m

자기 유도 근접 센서

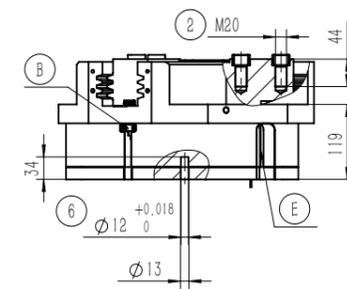
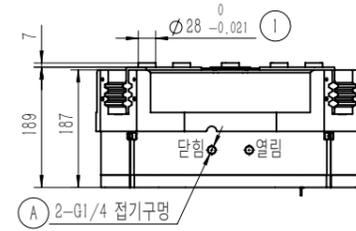
MZC2-1V7NS-FU0	자기 유도, NPN, 3심 2m
MZC2-1V7PS-FU0	자기 유도, PNP, 3심 2m

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

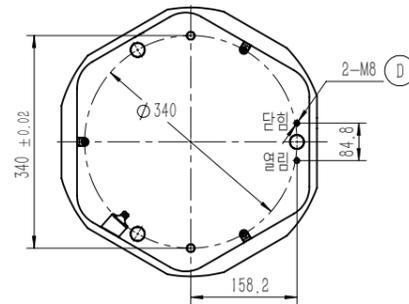
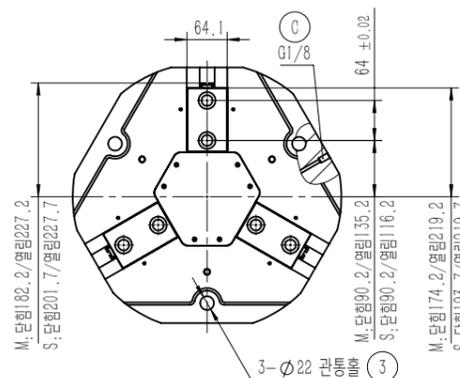
제품 속성	FZ290-430	FZ290-430-NO	FZ290-430-NC	FZ290-430-S	FZ290-430-S-NO	FZ290-430-S-NC	단위
일측 오픈 및 클로징 범위	45	45	45	26	26	26	mm
제품 무게	70	90	81	72	92	83	kg
최대 허용 클램핑 거리	260	260	260	210	210	210	mm
이론 최대 체결력: 오픈/클로징	4400P/4000P	4400P/-	-/4000P	8000P/7700P	8000P/-	-/7700P	N
1회 개폐 순환 가스 소모량	38	49	50	38	49	50	L
최소 스프링 조임력		5300	5200		9600	9400	N
권장 작업물 무게	130	130	130	220	220	220	kg
열림/닫힘 시간	2.2/2.2	1.9/4.6	3/1.9	2.2/2.2	1.9/4.6	3/1.9	s

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

싱글 핑거 최대 허용 무게/kg	15	공기 연결구 규격	G1/4
클램핑 반복 정밀도/mm	± 0.05	사용 장소 온도범위/°C	-5~60
사용 공기압 범위 /bar	3~8	IP등급	40



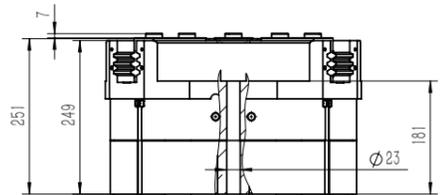
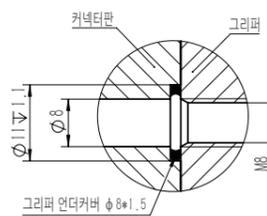
- ① 핑거 핀 커버(표준)
- ② 핑거 고정 구멍
- ③ 그리퍼 고정 구멍
- ⑥ 설치 위치 결정 핀 구멍
- A 압축공기 에어 배관
- B 인덕턴스 근접센서 위치
- C 정압 송풍구/지방 주입구
- D 하단 통풍구(-B타입)
- E 자기 유도 근접 센서 위치



FZ290-430-B 하단 통풍

FZ290-430-NC/NO 자동 잠금

스프링 내장, 기계 자동 잠금



FZ290-430-P 방진

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

