

특징

- 공압 에어척 NFH2 Series 직대체 가능
- 리니어 볼 가이드의 그리퍼 2조 타입
- 내/외경 파지 가능
- 비전 및 얼라인 공정 용이
- 일본産 TM 스크류 장착
- 모터 직렬 부착

주문형식



① 시리즈 명칭

호칭	명칭
EGH	평행 개폐형 전동 그리퍼

② 제품크기

호칭	내경
16	16mm
25	25mm
40	40mm

③ 오토 스위치

호칭	구분
무기호	오토스위치 없음
W9H	초소형 무접점 오토스위치(수평형)
W9V	초소형 무접점 오토스위치(수직형)
W20H	초소형 무접점 오토스위치(수평형, 2색표시)

④ 오토 스위치 수량

호칭	수량
무기호	2개
1	1개
N	N개

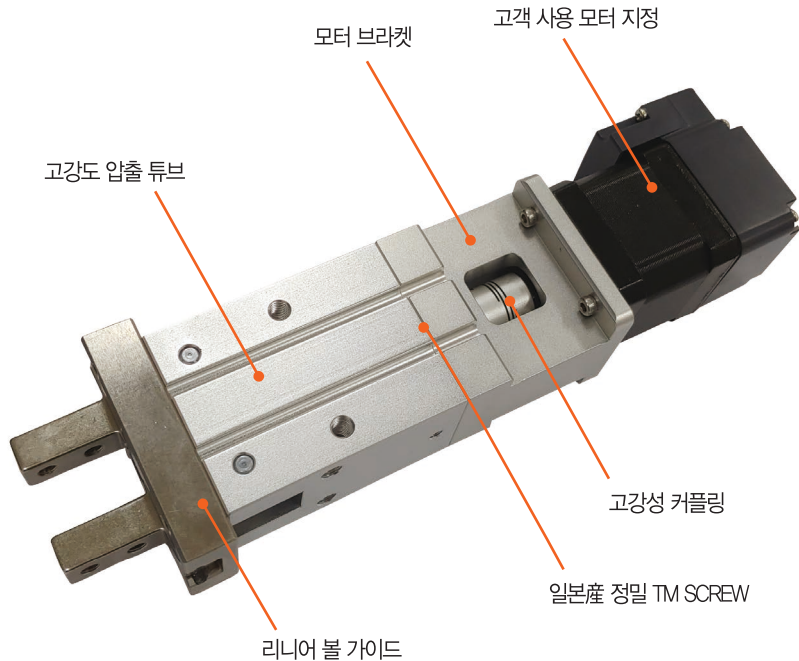
EGH Series (평행 개폐형 전동 그리퍼)

제품사양

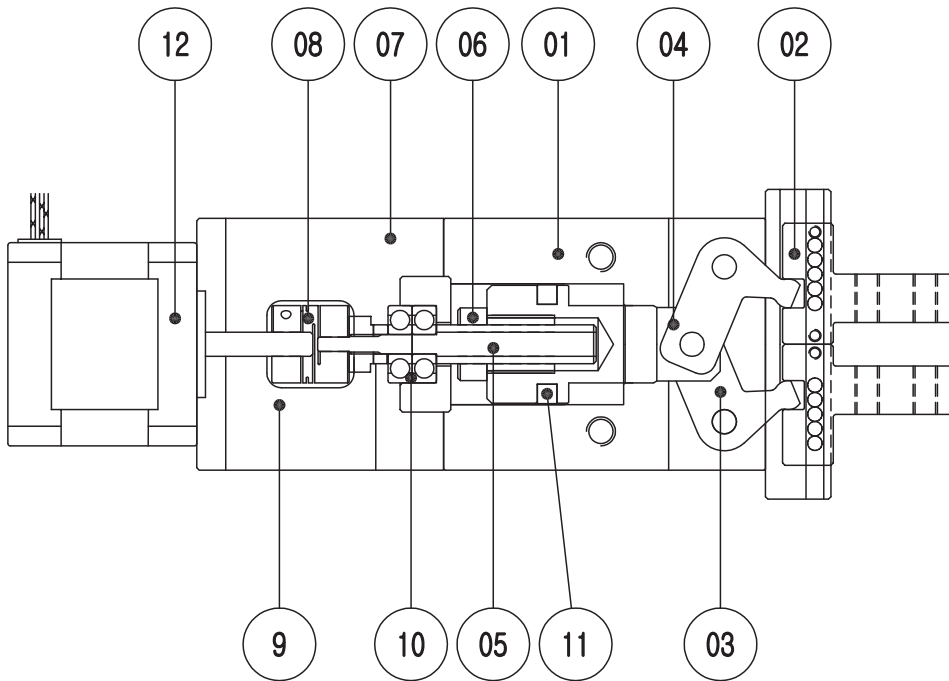
형식		EGH 16	EGH 25	EGH 40
양측 개폐 스트로크	(mm)	6	14	30
개폐 최대 속도 (at 3,000rpm)	(mm/s)	130	167	158
개폐 최대 파지력 (at 250rpm)	(N)	22	91	256
구동 방식		미끄럼나사 + 캠		
핑거 가이드 방식		리니어 볼 가이드		
치구 최대 길이	(mm)	35	80	100
반복 정도	(mm)	±0.02		
반복 측정 정도	(mm)	±0.05		
최대 사용 빈도	(C.P.M)	60		
사용 온도	(°C)	1 ~ 55		
사용 습도 범위	(%RH)	90 이하		
적용 모터 크기	(mm)	최대 28각 모터	최대 42각 모터	최대 60각 모터

1. 파지력은 워크 중량의 10~20배 이상으로 사용하는 것이 안정적입니다.
2. 파지력의 정도는 EGH16 : ±30%(F.S.), EGH25 : ±25%(F.S.), EGH40 : ±20%(F.S.) 입니다.
3. 케이블의 길이, 부하, 부착조건 등에 따라 속도가 저하될 수 있습니다.
4. 반복 측정 정도 : 동일한 작동 조건에서, 동일한 워크를 반복하여 파지할 경우의 발생하는 편차(컨트롤러 모니터값)입니다.
5. 반복정도 : 동일한 작동 조건에서, 동일한 워크를 반복하여 파지할 경우 발생하는 워크의 이동량입니다.

특장점



구조도



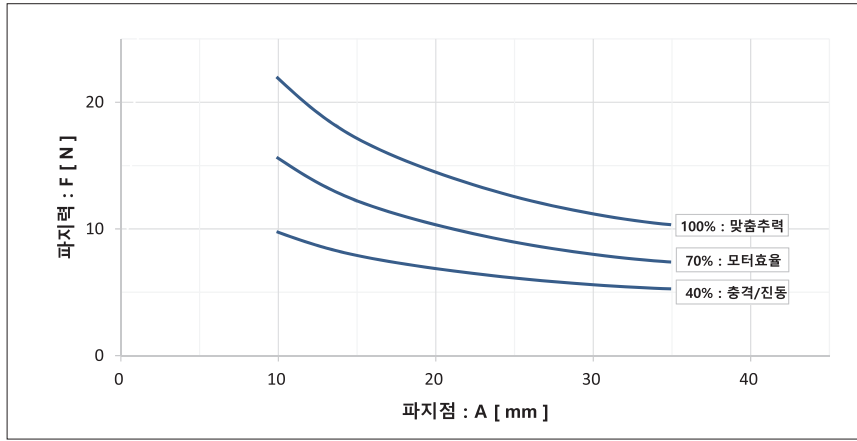
부품 리스트

모터 직렬형		
NO	부품명	재질
1	바디	알루미늄 합금
2	리니어 볼 가이드	탄소강
3	링크	탄소강
4	조인트	스테인레스 강
5	TM 스크류	탄소강
6	베어링 커버	동 합금
7	모터 브라켓	알루미늄 합금
8	커플링	알루미늄 합금
9	모터 브라켓	알루미늄 합금
10	베어링	탄소강
11	자석	-
12	모터	-

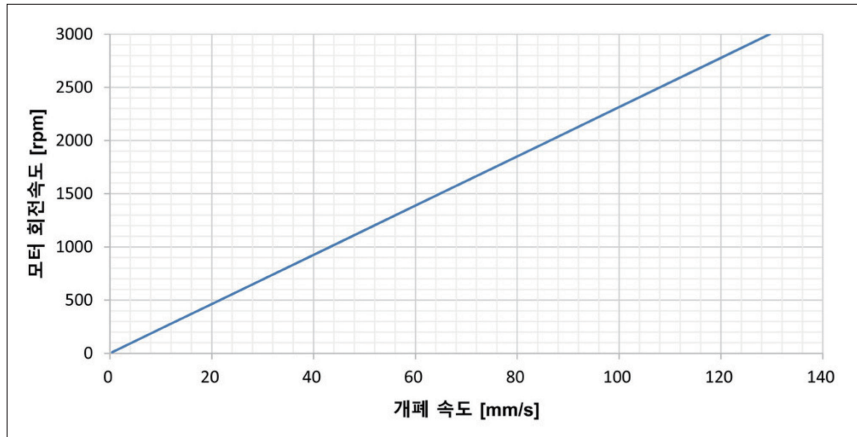
EGH Series (평행 개폐형 전동 그리퍼)

제품 특성표

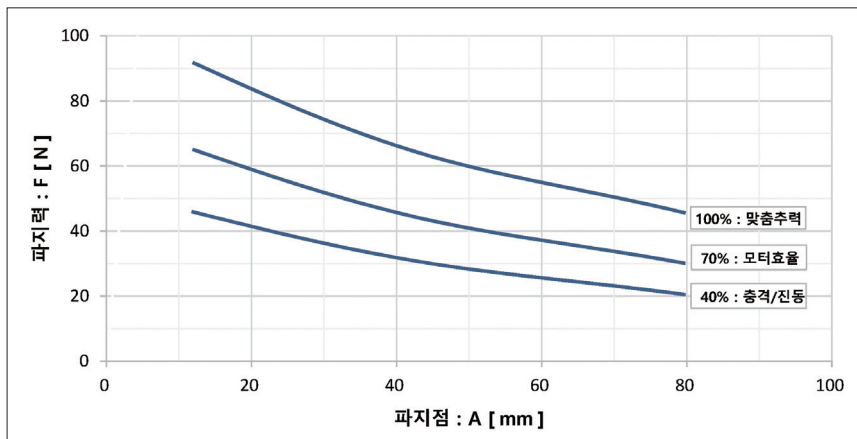
- EGH 16, 개폐 속도에 따른 파지력 출력



- EGH 16, 모터 회전속도에 따른 개폐 속도 그래프

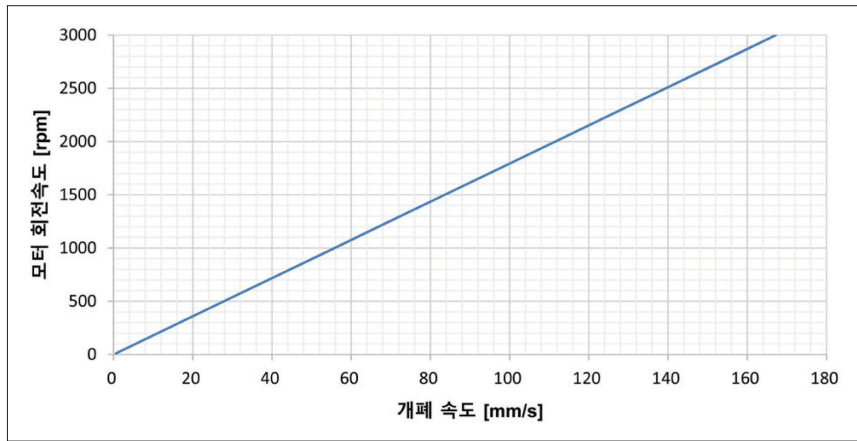


- EGH 25, 개폐 속도에 따른 파지력 출력

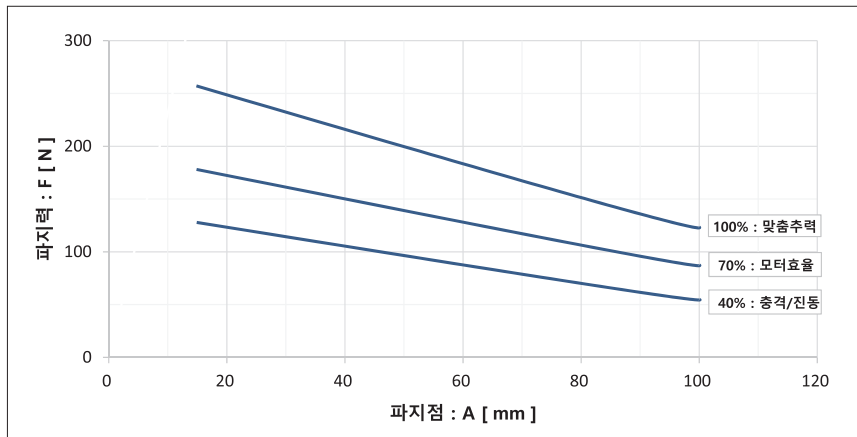


제품 특성표

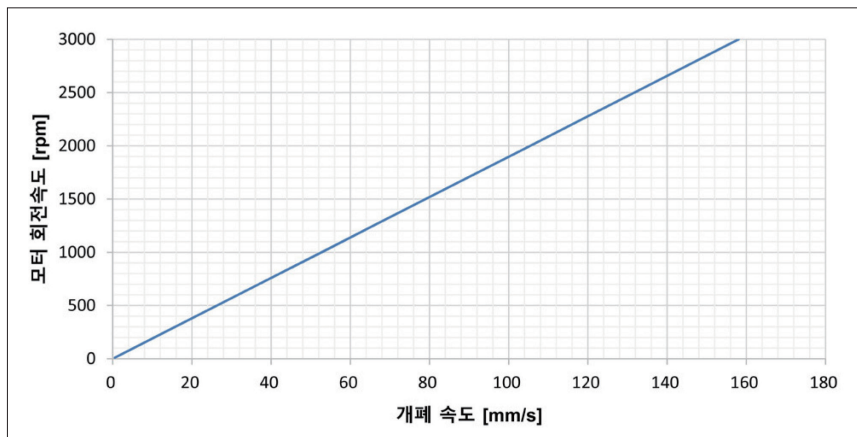
- EGH 25, 모터 회전속도에 따른 개폐 속도 그래프



- EGH 40, 개폐 속도에 따른 파지력 출력



- EGH 40, 모터 회전속도에 따른 개폐 속도 그래프



치수도

■ EGH 40

