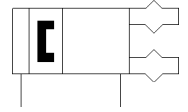
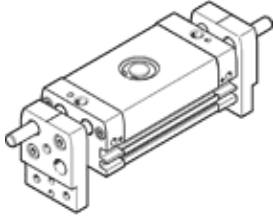


# 수평 그립퍼 DHPL-10-60-P-A

Part Number: 8112215

FESTO



## 자료 시트

| 특징  | 값                                |
|---|----------------------------------|
| 사이즈   | 10                               |
| 총 행정거리  | 60 mm                            |
| 그립퍼 Jaw당 행정거리   | 30 mm                            |
| 최대 교체 정확도   | <= 0.2 mm                        |
| 최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay   | <= 0.22 deg                      |
| 최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz   | <= 0.064 mm                      |
| 회전 방향 대칭  | <= 0.2 mm                        |
| 반복 정확도, 그립퍼   | <= 0.03 mm                       |
| 그립퍼 핑거 수량   | 2                                |
| Drive system  | 공압                               |
| 조립 위치   | 어디든                              |
| 작동 모드   | 복동                               |
| 쿠션  | P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트           |
| 그립퍼 기능  | 수평                               |
| 그립퍼 힘 보완  | 없음                               |
| 디자인 구조  | 랙과 피니언                           |
| 가이드   | 평판-베어링 가이드                       |
| 위치 감지   | 근접 센서용                           |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening          | 68 N                             |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing          | 44 N                             |
| 작동 압력 MPa   | 0.25 ... 0.8 MPa                 |
| 작동 압력   | 2.5 ... 8 bar                    |
| Operating pressure  | 36.25 ... 116 psi                |
| 그립퍼의 최대 작동 주기   | <= 1.5 Hz                        |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 110 ms                           |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 174 ms                           |
| 외부 그립퍼 핑거당 최대 그라운드  | 54 g                             |
| 작동 매체   | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]    |
| 작동 및 파일로트 매체 확인   | 운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중예 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK  | 1 - 부식 응력 수준 낮음                  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L                |
| 보호 등급   | IP54                             |
| 주변 온도   | -10 ... 60 °C                    |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 34 N                             |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 22 N                             |
| 관성 질량 모멘트   | 4.8 ... 9.6 kgcm <sup>2</sup>    |
| 그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적  | 40 N                             |
| 그립퍼에서 최대 토크 Mx 정적   | 0.5 Nm                           |
| 그립퍼에서 최대 토크 My 정적   | 0.5 Nm                           |
| 그립퍼에서 최대 토크 Mz 정적   | 0.5 Nm                           |
| 유지보수 주기   | 운할 주기                            |
| 제품 중량   | 377 g                            |
| 마운팅 형태  | 나사산을 통해 직접 장착<br>관통 홀 포함<br>옵션   |
| 공압 연결구  | M5                               |

| 특징                 | 값            |
|--------------------|--------------|
| 재질 사항              | RoHS 에 승인    |
| 커버 캡 소재            | 아노다이징 알루미늄   |
| 커버 소재              | 아노다이징 알루미늄   |
| 엔드 플레이트 소재         | 아노다이징 알루미늄   |
| 하우징 소재             | 아노다이징 알루미늄   |
| 그립퍼 조 소재           | 아노다이징 알루미늄   |
| 피스톤 씰 소재           | TPE-U(PU)    |
| 피스톤 로드 소재          | 고합금 강철, 부식방지 |
| O-링 소재             | NBR          |
| 나사 소재              | 갈바닉 스틸       |
| Gear rack material | 고합금 강철, 부식방지 |
| Gear material      | 소결 청동        |