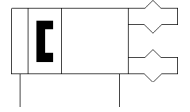
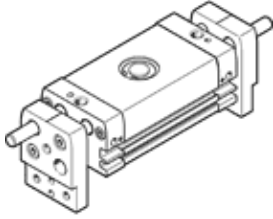


수평 그립퍼 DHPL-16-80-P-A

Part Number: 8112218

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|---|----------------------------------|
| 사이즈 | 16 |
| 총 행정거리 | 80 mm |
| 그립퍼 Jaw당 행정거리 | 40 mm |
| 최대 교체 정확도 | <= 0.2 mm |
| 최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay | <= 0.15 deg |
| 최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz | <= 0.072 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 | 190 N |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing | 142 N |
| 작동 압력 MPa | 0.15 ... 0.8 MPa |
| 작동 압력 | 1.5 ... 8 bar |
| Operating pressure | 21.75 ... 116 psi |
| 그립퍼의 최대 작동 주기 | <= 1.5 Hz |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 157 ms |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 221 ms |
| 외부 그립퍼 핑거당 최대 그라운드 | 93 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 | 95 N |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 71 N |
| 관성 질량 모멘트 | 9.7 ... 12.6 kgcm ² |
| 그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적 | 240 N |
| 그립퍼에서 최대 토크 Mx 정적 | 3.5 Nm |
| 그립퍼에서 최대 토크 My 정적 | 3.5 Nm |
| 그립퍼에서 최대 토크 Mz 정적 | 3.5 Nm |
| 유지보수 주기 | 운할 주기 |
| 제품 중량 | 802 g |
| 마운팅 형태 | 나사산을 통해 직접 장착 관통 홀 포함 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 |