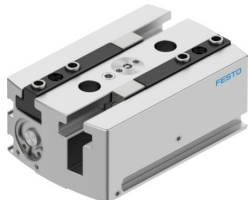


**평행 그리퍼**  
**HGPL-14-20-A-B**  
 제품 번호: 3361479

**FESTO**



## 데이터 시트

| 특징                                   | 값                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| 사이즈                                  | 14                                          |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                       | 20 mm                                       |
| 최대 교환 정확도                            | 0.2 mm                                      |
| 그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay                | 0.2 deg                                     |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz                       | 0.05 mm                                     |
| 회전 대칭                                | 0.2 mm                                      |
| 그리퍼 반복 정확도                           | 0.03 mm                                     |
| 그리퍼 조 수                              | 2                                           |
| 드라이브 종류                              | 공압식                                         |
| 설치 위치                                | 임의 방향                                       |
| 작동 방식                                | 복동                                          |
| 그리퍼 기능                               | 병렬                                          |
| 파지력 유지                               | 제외                                          |
| 디자인                                  | 더블 피스톤<br>가이드<br>피스톤 밸브<br>T 형태<br>기어 랙/피니언 |
| 위치 인식                                | 근접 센서용                                      |
| 작동 압력                                | 3 bar...8 bar                               |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                        | 1 Hz                                        |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간       | 120 ms                                      |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간       | 110 ms                                      |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량                     | 80 g                                        |
| 작동 매체                                | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기             |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                     | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                       |
| 내식성 등급 CRC                           | 2 - 보통의 부식 부하                               |
| LABS 적합성                             | VDMA24364-B1/B2-L                           |
| 주변 온도                                | 5 °C...60 °C                                |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기     | 126 N                                       |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기     | 158 N                                       |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기 | 63 N                                        |

| 특징                                   | 값                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기 | 79 N                                   |
| 질량 관성 모멘트                            | 1.4 kgcm <sup>2</sup>                  |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적                   | 500 N                                  |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적                  | 35 Nm                                  |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적                  | 35 Nm                                  |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적                  | 35 Nm                                  |
| 재유회전 간격 가이드 요소                       | 5 백만 개폐동작                              |
| 제품 무게                                | 305 g                                  |
| 고정 방식                                | 암나사 및 센터링 슬리브 포함<br>관통 구멍 및 센터링 슬리브 포함 |
| 공압 연결부                               | M5                                     |
| 소재 관련 참고 사항                          | RoHS 준수                                |
| 하우징 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막                  |
| 그리퍼 조 소재                             | 강철 경화                                  |