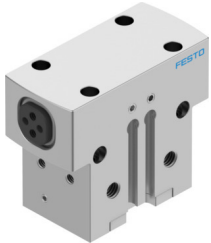


**평행 그리퍼**  
**HGPD-16-A-G2**  
제품 번호: 1132938

**FESTO**



## 데이터 시트

| 특징                             | 값                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 사이즈                            | 16                                                            |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                 | 3 mm                                                          |
| 최대 교환 정확도                      | 0.2 mm                                                        |
| 그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay          | 0.1 deg                                                       |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz                 | 0.02 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                         | 닫을 때                                                          |
| 디자인                            | 경사진 면<br>강제 안내식 동작 시퀀스                                        |
| 위치 인식                          | 근접 센서용                                                        |
| 작동 압력                          | 4 bar...8 bar                                                 |
| 차단 공기 작동 압력                    | 0 bar...0.5 bar                                               |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                  | 3 Hz                                                          |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간 | 30 ms                                                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간 | 15 ms                                                         |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량               | 25 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-B2-L                                                |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합               | 구리 함량이 중량의 5%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다. 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |
| 보호 등급                          | IP65                                                          |
| 주변 온도                          | 5 °C...60 °C                                                  |
| 질량 관성 모멘트                      | 0.27 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적            | 8 Nm                                                          |

| 특징                  | 값                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적 | 4 Nm                                                                            |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적 | 3 Nm                                                                            |
| 재윤회 간격 가이드 요소       | 5 백만 개폐동작                                                                       |
| 제품 무게               | 117 g                                                                           |
| 고정 방식               | 암나사 및 센터링 슬리브 포함<br>관통 구멍 및 센터링 슬리브 포함<br>관통 구멍 및 다웰핀 포함<br>암나사 및 다웰핀 포함<br>옵션: |
| 차단 공기 공압 연결부        | M3                                                                              |
| 공압 연결부              | M5                                                                              |
| 소재 관련 참고 사항         | RoHS 준수                                                                         |
| 커버캡 소재              | 고합금강, 스테인리스                                                                     |
| 하우징 소재              | 양극 처리 알루미늄                                                                      |
| 그리퍼 조 소재            | 강철 경화                                                                           |