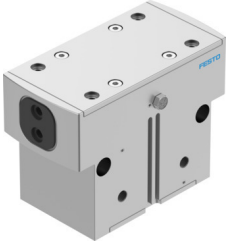


**평행 그리퍼**  
**HGPD-80-A-G2**  
제품 번호: 1132959

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                             | 값                               |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 사이즈                            | 80                              |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                 | 20 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                     | 0.05 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                  | 2 Hz                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간 | 379 ms                          |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간 | 240 ms                          |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량               | 2170 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                  |
| 보호 등급                          | IP65                            |
| 주변 온도                          | 5 °C...60 °C                    |
| 질량 관성 모멘트                      | 319.95 kgcm <sup>2</sup>        |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적            | 170 Nm                          |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적            | 130 Nm                          |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적            | 110 Nm                          |

| 특징            | 값                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 재운활 간격 가이드 요소 | 5 백만 개폐동작                                                                       |
| 제품 무게         | 7484 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  | M5                                                                              |
| 공압 연결부        | G1/4                                                                            |
| 소재 관련 참고 사항   | RoHS 준수                                                                         |
| 커버캡 소재        | 고합금강, 스테인리스                                                                     |
| 하우징 소재        | 양극 처리 알루미늄                                                                      |
| 그리퍼 조 소재      | 강철 경화                                                                           |