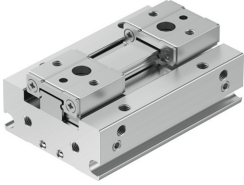


# 평행 그리퍼 HPPF-8-16-A

제품 번호: 8133731

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                             | 값   |
|--------------------------------|---|
| 사이즈                            | 8   |
| 전체 스트로크                        | 16 mm   |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                 | 8 mm  |
| 그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay          | 0 deg   |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz                 | 0 mm  |
| 그리퍼 반복 정확도                     | 0.03 mm   |
| 그리퍼 조 수                        | 2   |
| 드라이브 종류                        | 공압식   |
| 설치 위치                          | 입의 방향   |
| 작동 방식                          | 복동  |
| 완충, 완충장치, 쿠션                   | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트   |
| 그리퍼 기능                         | 병렬  |
| 파지력 유지                         | 제외  |
| 디자인                            | 그리핑 핑거 고정종류 플랫폼<br>기어 랙/피니언<br>강제 안내식 동작 시퀀스  |
| 가이드                            | 볼 가이드   |
| 위치 인식                          | 근접 센서용  |
| 버전                             | 구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다.   |
| 작동 압력                          | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar<br>21.75 psi...101.5 psi  |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                  | 2 Hz  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간 | 32 ms   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간 | 31 ms   |
| 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                     | 0 - 부식 스트레스 없음  |
| LABS 적합성                       | VDMA24364-영역 III  |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합               | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |

| 특징                                   | 값                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 클린룸 등급                               | ISO 14644-1에 따른 등급 7              |
| 주변 온도                                | -10 °C...60 °C                    |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기     | 54.44 N                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기     | 54.44 N                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기 | 27.22 N                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기 | 27.22 N                           |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적                   | 60 N                              |
| 최대 토크 Mx                             | 0.9 Nm                            |
| 최대 토크 My                             | 0.4 Nm                            |
| 최대 토크 Mz                             | 0.4 Nm                            |
| 제품 무게                                | 83 g                              |
| 고정 방식                                | 관통 구멍을 통한 직접 고정<br>나사산을 이용한 직접 고정 |
| 공압 연결부                               | M3                                |
| 소재 관련 참고 사항                          | RoHS 준수                           |
| 커버캡 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                 |
| 커버 소재                                | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                 |
| 엔드 플레이트 소재                           | 고합금강, 스테인리스                       |
| 하우징 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                 |
| 그리퍼 조 소재                             | 고합금강                              |
| 피스톤 씰 소재                             | TPE-U(PU)                         |
| O 링 소재                               | NBR                               |
| 나사 소재                                | 스틸, 코팅됨                           |
| 기어 랙 소재                              | 고합금강, 스테인리스                       |