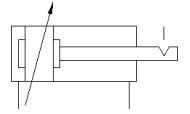
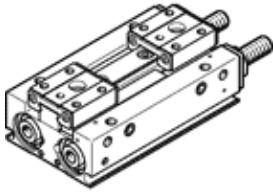


# 수평 그립퍼 HPPF-12-24-A-S

Part Number: 8141588

FESTO



## 자료 시트

| 특징  | 값  |
|---|--|
| 사이즈   | 12   |
| 총 행정거리  | 24 mm  |
| 그립퍼 Jaw당 행정거리   | 12 mm  |
| 최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay   | 0 deg  |
| 최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz   | 0 mm   |
| 반복 정확도, 그립퍼   | <= 0.02 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  | Flat mounting of gripper fingers<br>랙과 피니언<br>가이드 모션 시퀀스 |
| 가이드   | Ball guide   |
| 위치 감지   | 근접 센서용   |
| 사양  | 리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음                             |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening          | 135.72 N   |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing          | 135.72 N   |
| 작동 압력 MPa   | 0.1 ... 0.7 MPa  |
| 작동 압력   | 1 ... 7 bar  |
| Operating pressure  | 14.5 ... 101.5 psi                                       |
| 그립퍼의 최대 작동 주기   | 2 Hz   |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 75 ms  |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 73 ms  |
| 작동 매체   | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| 작동 및 파일로트 매체 확인   | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)                         |
| 부식 방지 등급 KBK  | 0 - 부식 응력 없음   |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III                                       |
| RSBP classification to CD-0033                                    | F1a  |
| 클린룸 등급  | ISO class 7  |
| 주변 온도   | -10 ... 60 °C  |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 67.86 N  |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 67.86 N  |
| 그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적  | 98 N   |
| 최대 토크 Mx  | 1.4 Nm   |
| 최대 토크 My  | 0.7 Nm   |
| 최대 토크 Mz  | 0.7 Nm   |
| 제품 중량   | 233 g  |
| 마운팅 형태  | 관통 홀을 통해 직접 장착<br>나사산을 통해 직접 장착                          |
| 공압 연결구  | M5   |
| 재질 사항   | RoHS 에 승인  |
| 커버 캡 소재   | 아노다이징 알루미늄   |

| 특징                 | 값            |
|--------------------|--------------|
| 커버 소재              | 아노다이징 알루미늄   |
| 엔드 플레이트 소재         | 고합금 강철, 부식방지 |
| 하우징 소재             | 아노다이징 알루미늄   |
| 그립퍼 조 소재           | 고합금 강철       |
| 피스톤 씰 소재           | TPE-U(PU)    |
| O-링 소재             | NBR          |
| 나사 소재              | 코팅강          |
| Gear rack material | 고합금 강철, 부식방지 |