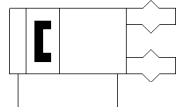
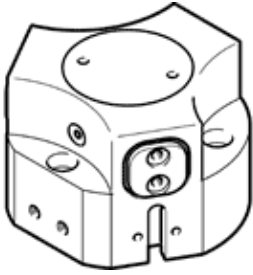


# 3-점 그립퍼 HGDD-40-A

Part Number: 1163040

FESTO



## 자료 시트

| 특징  | 값                                     |
|---|---------------------------------------|
| 사이즈   | 40                                    |
| 그립퍼 Jaw당 행정거리   | 6 mm                                  |
| 최대 교체 정확도   | <= 0.2 mm                             |
| 최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay   | <= 0.1 deg                            |
| 최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz   | <= 0.05 mm                            |
| 회전 방향 대칭  | <= 0.2 mm                             |
| 반복 정확도, 그립퍼   | <= 0.03 mm                            |
| 그립퍼 핑거 수량   | 3                                     |
| 조립 위치   | 어디든                                   |
| 작동 모드   | 복동                                    |
| 그립퍼 기능  | 3-점                                   |
| 디자인 구조  | 경사 평판<br>가이드 모션 시퀀스                   |
| 위치 감지   | 근접 센서용                                |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening          | 648 N                                 |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing          | 600 N                                 |
| 작동 압력   | 3 ... 8 bar                           |
| 작동 압력, 밀폐 공압  | 0 ... 0.5 bar                         |
| 그립퍼의 최대 작동 주기   | <= 4 Hz                               |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 78 ms                                 |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 106 ms                                |
| 작동 매체   | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]         |
| 작동 및 파일럿 매체 확인  | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)      |
| 부식 방지 등급 KBK  | 2 - 부식 응력 수준 보통                       |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L                        |
| 보호 등급   | IP65                                  |
| 주변 온도   | 5 ... 60 °C                           |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 216 N                                 |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 200 N                                 |
| 관성 질량 모멘트   | 3.331 kgcm <sup>2</sup>               |
| 그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적  | 700 N                                 |
| 그립퍼에서 최대 토크 Mx 정적   | 25 Nm                                 |
| 그립퍼에서 최대 토크 My 정적   | 18 Nm                                 |
| 그립퍼에서 최대 토크 Mz 정적   | 20 Nm                                 |
| 가이드 부품에 대한 윤활 간격  | 5 Mio SP                              |
| 외부 그립퍼 핑거당 최대 그라운드  | 130 g                                 |
| 제품 중량   | 599 g                                 |
| 마운팅 형태  | 관통 홀 및 맞춤 핀<br>내부 나사산 및 맞춤 핀 포함<br>옵션 |
| 공압 연결, 밀폐 공압  | M3                                    |
| 공압 연결구  | M5                                    |
| 재질 사항   | RoHS 에 승인                             |
| 커버 캡 소재   | 고합금 강철, 부식방지                          |
| 하우징 소재  | 아노다이징 알루미늄 합금                         |
| 그립퍼 조 소재  | 경화스틸                                  |