

**평행 그리퍼**  
**DHPC-40-A-S**  
제품 번호: 8116894

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                               | 값                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 사이즈                              | 40                                                       |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                   | 15 mm                                                    |
| 최대 교환 정확도                        | 0.2 mm                                                   |
| 그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay            | 0 deg                                                    |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz                   | 0 mm                                                     |
| 회전 대칭                            | 0.2 mm                                                   |
| 그리퍼 반복 정확도                       | 0.02 mm                                                  |
| 그리퍼 조 수                          | 2                                                        |
| 드라이브 종류                          | 공압식                                                      |
| 설치 위치                            | 임의 방향                                                    |
| 작동 방식                            | 복동                                                       |
| 그리퍼 기능                           | 병렬                                                       |
| 파지력 유지                           | 여는 경우                                                    |
| 디자인                              | 연결 방향 측면<br>레버<br>그리핑 핑거 고정종류 표준<br>강제 안내식 동작 시퀀스        |
| 가이드                              | 볼 가이드                                                    |
| 위치 인식                            | 근접 센서용                                                   |
| 작동 압력                            | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                    | 1 Hz                                                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간   | 158 ms                                                   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간   | 153 ms                                                   |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량                 | 400 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                       | 0 - 부식 스트레스 없음                                           |
| LABS 적합성                         | VDMA24364-B2-L                                           |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합                 | Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a)                          |
| 주변 온도                            | -10 °C...60 °C                                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기 | 777.2 N                                                  |

| 특징                                   | 값                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기     | 717.2 N                                                                               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기 | 388.6 N                                                                               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기 | 358.6 N                                                                               |
| 질량 관성 모멘트                            | 14.87 kgcm <sup>2</sup>                                                               |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적                   | 351.5 N                                                                               |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적                  | 16.15 Nm                                                                              |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적                  | 9.55 Nm                                                                               |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적                  | 9.55 Nm                                                                               |
| 제품 무게                                | 1369 g                                                                                |
| 고정 방식                                | 옵션:<br>관통 구멍을 통한 직접 고정<br>나사산을 이용한 직접 고정<br>조립 프레임에<br>관통 구멍 및 다웰핀 포함<br>암나사 및 다웰핀 포함 |
| 공압 연결부                               | M5                                                                                    |
| 소재 관련 참고 사항                          | RoHS 준수                                                                               |
| 하우징 소재                               | 아노다이징 알루미늄                                                                            |
| 그리퍼 조 소재                             | 고합금강, 스테인리스                                                                           |