

**평행 그리퍼**  
**DHPC-16-A-B-1**  
제품 번호: 8116789

**FESTO**



## 데이터 시트

| 특징                             | 값                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 사이즈                            | 16                                                                                  |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                 | 3 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                         | 제외                                                                                  |
| 디자인                            | 연결 방향 하단<br>레버<br>측면 그리핑 핑거 고정종류<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                          | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                            |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                  | 3 Hz                                                                                |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간 | 29 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-B2-L                                                                      |

| 특징                                   | 값                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 주변 온도                                | -10 °C...60 °C                                                                                                                  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기     | 125.4 N                                                                                                                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기     | 107.8 N                                                                                                                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기 | 62.7 N                                                                                                                          |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기 | 53.9 N                                                                                                                          |
| 질량 관성 모멘트                            | 0.148 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적                   | 84 N                                                                                                                            |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적                  | 0.94 Nm                                                                                                                         |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적                  | 0.71 Nm                                                                                                                         |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적                  | 0.71 Nm                                                                                                                         |
| 제품 무게                                | 111 g                                                                                                                           |
| 고정 방식                                | 관통 구멍을 통한 직접 고정<br>나사산을 이용한 직접 고정<br>관통 구멍 및 다웰핀 포함<br>암나사 및 다웰핀 포함<br>옵션:                                                      |
| 공압 연결부                               | M3                                                                                                                              |
| 소재 관련 참고 사항                          | RoHS 준수                                                                                                                         |
| 하우징 소재                               | 아노다이징 알루미늄                                                                                                                      |
| 그리퍼 조 소재                             | 고합금강, 스테인리스                                                                                                                     |