

선형 드라이브 DFPC-100-100-D-V4EX4-44E-9S-W2

제품 번호: 8172147

FESTO



데이터 시트

| 특징 | 값 |
|--------------------|---|
| 밸브 액추에이터 사이즈 | 100 |
| 플랜지 드릴 패턴 | F07 |
| 스트로크 | 100 mm |
| 피스톤 Ø | 100mm |
| 앵글 시트 피팅 쪽 연결부 표준 | ISO 5210 |
| 완충, 완충장치, 쿠션 | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트 |
| 설치 위치 | 임의 방향 |
| 작동 방식 | 복동 |
| 디자인 | 피스톤 피스톤 로드 타이 로드 실린더관 |
| 위치 인식 | 근접 센서용 |
| 버전 | 방폭 인증 (ATEX) 피스톤 로드 수나사 일측면 단축됨 연장된 피스톤 로드 |
| 작동 압력 | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| 공칭 작동 압력 | 0.6 MPa 87 psi |
| 정격 작동 압력 | 6 bar |
| CE 마크(적합성 선언 참조) | EU 방폭 지침 (ATEX)에 따름 |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 방폭 규정에 따라 |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증 | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 방폭 | 구역 1 (ATEX) 구역 1 (UKEX) 구역 2 (ATEX) 구역 21 (ATEX) 구역 21 (UKEX) 구역 22 (ATEX) |
| ATEX 카테고리 가스 | II 2G |
| ATEX 카테고리 먼지 | II 2D |
| 방폭 등급 가스 | Ex h IIC T4 Gb |

| 특징 | 값 |
|-------------------------------------|--|
| 방폭 등급 먼지 | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex 주변 온도 | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| 작동 매체 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함) |
| 내진동성 | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사 |
| 내충격성 | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사 |
| LABS 적합성 | VDMA24364-영역 III |
| 주변 온도 | -20 °C...80 °C |
| 최종 위치 충격 에너지 | 0.94 J |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 4524 N |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드 | 4712 N |
| 10mm 스트로크당 리턴 공기 소모량 | 0.528 l |
| 10mm 스트로크당 피드 공기 소모량 | 0.55 l |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량 | 617.1 g |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량 | 24.8 g |
| 제품 무게 | 2380 g |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게 | 1666.6 g |
| 10mm 스트로크당 추가 무게 | 71.4 g |
| 고정 방식 | ISO 5210에 따른 플랜지에 스페이서 볼트 포함 옵션: |
| 공압 연결부 | G1/8 |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수 |
| 커버 소재 | 금형 주조 알루미늄 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 스테인리스강 |
| 피스톤 로드 실링 스트리퍼 소재 | TPE-U(PU) |
| 너트 소재 | 고합금강, 스테인리스 |
| 정적 씰 소재 | NBR |
| 타이 로드 소재 | 고합금 스테인리스강 |
| 실린더 배럴 소재 | 단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막 |