

**플랫 실린더**  
**DZF-50-250-P-A**  
제품 번호: 164076

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                                  | 값                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 스트로크                                | 250 mm                            |
| 피스톤 Ø                               | 50 mm<br>등가 직경                    |
| 피스톤 로드 나사산                          | M10                               |
| 피스톤 로드의 최대 비틀림 각도 +/-               | 0.5 deg                           |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                   |
| 설치 위치                               | 임의 방향                             |
| 작동 방식                               | 복동                                |
| 디자인                                 | 피스톤<br>피스톤 로드                     |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                            |
| 비틀림 방지 장치/가이드                       | 타원 피스톤                            |
| 작동 압력                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar |
| 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                          | 2 - 보통의 부식 부하                     |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L                 |
| 주변 온도                               | -20 °C...80 °C                    |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 0.64 J                            |
| 비틀림 방지 장치의 최대 토크                    | 1.2 Nm                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 990 N                             |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 1178 N                            |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 219 g                             |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 25 g                              |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 64 g                              |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 854 g                             |
| 고정 방식                               | 암나사 포함<br>액세서리 포함<br>옵션:          |
| 공압 연결부                              | G1/4                              |
| 커버 소재                               | 알루미늄 다이 캐스트                       |

| 특징        | 값                 |
|-----------|-------------------|
| 씰 소재      | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| 하우징 소재    | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 피스톤 씰 소재  | NBR               |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금강              |