

# **힌지 실린더** **DWA-50-125-Y-G** 제품 번호: 565724

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 스트로크                                | 125 mm                                              |
| 피스톤 Ø                               | 50 mm                                               |
| 피스톤 로드 나사산                          | M16x1.5                                             |
| 와이드형 포크 헤드/회전 마운팅                   | 16 mm                                               |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 공압 쿠션, 양쪽 조정 가능                                     |
| 설치 위치                               | 임의 방향                                               |
| 디자인                                 | 피스톤<br>포크 헤드가 포함된 피스톤 로드<br>베어링 캡의 회전식 고정장치<br>실린더관 |
| 속도 조정                               | 통합된 유량 제어 기능, 양측                                    |
| 위치 인식                               | 없음                                                  |
| 피스톤 로드 단부                           | 클레비스가 있는 수나사                                        |
| 작동 압력                               | 1 bar...10 bar                                      |
| 작동 방식                               | 복동                                                  |
| 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                                      |
| 주변 온도                               | -10 °C...60 °C                                      |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 0.7 J                                               |
| 쿠션 길이                               | 20 mm                                               |
| 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                    | 664 g                                               |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 25 g                                                |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 1338 g                                              |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 37 g                                                |
| 대안 연결부                              | 제품명칭 참조                                             |
| 고정 방식                               | 베어링 캡에 회전식 고정장치 포함<br>액세서리 포함                       |
| 공압 연결부                              | G1/4                                                |

| 특징          | 값                    |
|-------------|----------------------|
| 로드 클레비스 소재  | 주강<br>열처리강           |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수              |
| 스크레이퍼 소재    | 청동                   |
| 커버 소재       | 알루미늄 다이 캐스트<br>아노다이징 |
| 씰 소재        | NBR                  |
| 피스톤 로드 소재   | 열처리강<br>하드 크롬도금      |
| 실린더 배럴 소재   | 단조 알루미늄 합금<br>아노다이징  |