

# 규격 실린더

## DSBG-100-100-PPSA-N3

제품 번호: 1646819

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 스트로크                                | 100 mm                                 |
| 피스톤 Ø                               | 100mm                                  |
| 피스톤 로드 나사산                          | M20x1.5                                |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 자체세팅 공압 끝단 위치 완충                       |
| 설치 위치                               | 임의 방향                                  |
| 표준을 준수합니다                           | ISO 15552                              |
| 피스톤 로드 단부                           | 수나사                                    |
| 디자인                                 | 피스톤<br>피스톤 로드<br>타이 로드<br>실린더관         |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                                 |
| 버전                                  | 싱글 엔드형 피스톤 로드                          |
| 작동 압력                               | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 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                          | 2 - 보통의 부식 부하                          |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L                      |
| 주변 온도                               | -20 °C...80 °C                         |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 2.5 J                                  |
| 쿠션 길이                               | 31 mm                                  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 4418 N                                 |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 4712 N                                 |
| 가동 질량                               | 1390 g                                 |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 1000 g                                 |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 39 g                                   |
| 제품 무게                               | 4605 g                                 |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 3665 g                                 |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 94 g                                   |

| 특징                | 값                        |
|-------------------|--------------------------|
| 고정 방식             | 암나사 포함<br>액세서리 포함<br>옵션: |
| 공압 연결부            | G1/2                     |
| 소재 관련 참고 사항       | RoHS 준수                  |
| 커버 소재             | 알루미늄 다이캐스트, 코팅됨          |
| 피스톤 씰 소재          | TPE-U(PU)                |
| 피스톤 소재            | 단조 알루미늄 합금               |
| 피스톤 로드 소재         | 고합금강                     |
| 피스톤 로드 실링 스트리퍼 소재 | TPE-U(PU)                |
| 버퍼 씰 소재           | TPE-U(PU)                |
| 버퍼 피스톤 소재         | POM                      |
| 실린더 배럴 소재         | 단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막    |
| 너트 소재             | 아연 도금 강철                 |
| 베어링 소재            | POM                      |
| 칼라 너트 소재          | 강철, 아연 도금                |
| 타이 로드 소재          | 고합금강                     |