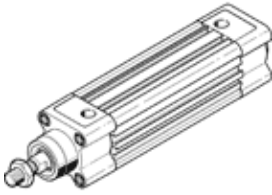


# 표준 실린더 DSBC-40-500-D3-PPSA-N3

Part Number: 8165586

FESTO



## 자료 시트

| 특징                                                       | 값                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 행정거리                                                     | 500 mm                           |
| 피스톤 직경                                                   | 40 mm                            |
| 피스톤 로드 나사산                                               | M12x1,25                         |
| 쿠션                                                       | PPS:자체 조절 끝단 쿠셔닝                 |
| 조립 위치                                                    | 어디든                              |
| 표준에 따름                                                   | ISO 15552                        |
| 피스톤 로드 끝단                                                | 수 나사산                            |
| 디자인 구조                                                   | 피스톤<br>피스톤 로드<br>프로파일 몸체         |
| 위치 감지                                                    | 근접 센서용                           |
| 사양                                                       | 단일 끝단 피스톤 로드                     |
| 작동 압력 MPa                                                | 0.06 ... 1.2 MPa                 |
| 작동 압력                                                    | 0.6 ... 12 bar                   |
| 작동 모드                                                    | 복동                               |
| 작동 매체                                                    | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]    |
| 작동 및 파일럿 매체 확인                                           | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK                                             | 2 - 부식 응력 수준 보통                  |
| PWIS conformity                                          | VDMA24364-B1/B2-L                |
| 주변 온도                                                    | -20 ... 80 °C                    |
| 끝단에서 충격 에너지                                              | 0.7 J                            |
| 쿠션 길이                                                    | 19 mm                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 633 N                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 754 N                            |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량                                         | 205 g                            |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수                                    | 16 g                             |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량                                        | 768 g                            |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량                                       | 49 g                             |
| 마운팅 형태                                                   | 내부 (암) 나사산 포함<br>액세서리 포함<br>옵션   |
| 공압 연결구                                                   | G1/4                             |
| 재질 사항                                                    | RoHS 에 승인                        |
| 커버 소재                                                    | 다이캐스트 알루미늄, 코팅                   |
| 피스톤 씰 소재                                                 | TPE-U(PU)                        |
| 피스톤 소재                                                   | 전조 알루미늄 합금                       |
| 피스톤 로드 소재                                                | 고합금 강철                           |
| 피스톤 로드 와이퍼 씰 소재                                          | TPE-U(PU)                        |
| 버퍼 씰 재질                                                  | TPE-U(PU)                        |
| 쿠션 피스톤 재질                                                | POM                              |
| 실린더 튜브 소재                                                | 아노다이징 알루미늄 합금                    |
| 너트 소재                                                    | 스틸, 아연도금                         |
| 로드 와이퍼 씰 재질                                              | TPE-E                            |
| 베어링 소재                                                   | 메탈 폴리머 화합물                       |
| 플랜지 나사 소재                                                | 스틸, 아연도금                         |