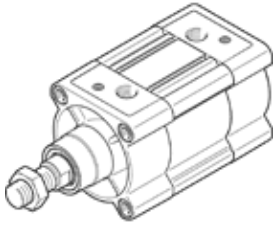


# 표준 실린더

## DSBC-125-100-D3-PPVA-N3

Part Number: 8165662

FESTO



### 자료 시트

| 특징   | 값                                |
|--|----------------------------------|
| 행정거리   | 100 mm                           |
| 피스톤 직경   | 125 mm                           |
| 피스톤 로드 나사산   | M27x2                            |
| 쿠션   | PPV: 양쪽 끝단에 조절 가능 공압 쿠션          |
| 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  | 0.02 ... 1 MPa                   |
| 작동 압력  | 0.2 ... 10 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  | 3.3 J                            |
| 쿠션 길이  | 45 mm                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 6,881 N                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 7,363 N                          |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량   | 2,245 g                          |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수                                    | 63 g                             |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량  | 6,611 g                          |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량                                       | 151 g                            |
| 마운팅 형태   | 내부 (암) 나사산 포함<br>액세서리 포함<br>옵션   |
| 공압 연결구   | G1/2                             |
| 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                         |
| 베어링 소재   | POM                              |
| 플랜지 나사 소재  | 스틸, 아연도금                         |