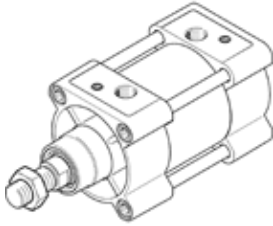


# 표준 실린더 DSBG-80-100-PPVA-N3

Part Number: 1646775

FESTO



## 자료 시트

| 특징   | 값                                |
|--|----------------------------------|
| 행정거리   | 100 mm                           |
| 피스톤 직경   | 80 mm                            |
| 피스톤 로드 나사산   | M20x1,5                          |
| 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>타이 로드<br>실린더 몸체 |
| 위치 감지  | 근접 센서용                           |
| 사양   | 단일 끝단 피스톤 로드                     |
| 작동 압력 MPa  | 0.04 ... 1.2 MPa                 |
| 작동 압력  | 0.4 ... 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 나중 요구됨)  |
| 부식 방지 등급 KBK   | 2 - 부식 응력 수준 보통                  |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L                |
| 주변 온도  | -20 ... 80 °C                    |
| 끝단에서 충격 에너지  | 1.8 J                            |
| 쿠션 길이  | 31 mm                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2,721 N                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 3,016 N                          |
| 이송 질량  | 1,200 g                          |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량   | 810 g                            |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수                                    | 39 g                             |
| 제품 중량  | 3,510 g                          |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량  | 2,660 g                          |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량                                       | 85 g                             |
| 마운팅 형태   | 내부 (암) 나사산 포함<br>액세서리 포함<br>옵션   |
| 공압 연결구   | G3/8                             |
| 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                              |
| 칼라 너트 재질   | 갈바닉 스틸                           |
| 타이 로드 소재   | 고합금 강철                           |